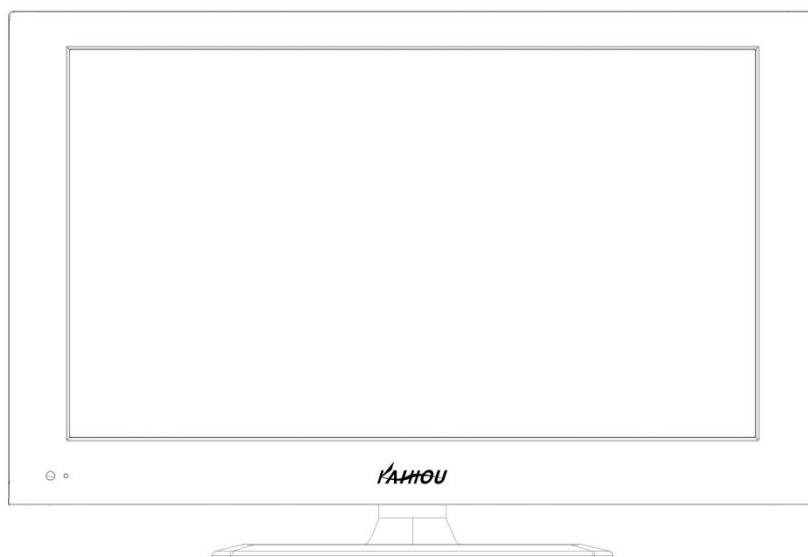
22型LEDバックライト搭載
地上デジタルフルハイビジョン液晶テレビ

KH-TV221

取扱説明書

Ver　1.0.0

このたびは、当社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用になる前に、この「取扱説明書」をよくお読みください。本製品を安全に正しくお使いください。
お読みになった後は、保証書とともに大切に保管してください。

1:もくじ

付属品を確認する

●本機には以下の付属品があります。お確かめください。

●アンテナや外部機器などに接続するためのケーブルやコード、器具・機器などは付属されておりません。機器の配置や端子の形状、使用環境などに合わせて適切な市販品を別途お買い求めください。

付属品/名称	付属数	付属品/名称	付属数
リモコン	一個	取扱説明書	一部
AC電源アダプター	1PCS	単4形乾電池（リモコン用）	2本
電源コード	1PCS	B-CAS（ビーキャス）カード ●B-CASカードは同梱されております。テレビ本体に挿入します。	1枚

3:安全上のご注意

ご使用の前に

商品及び取扱説明書には、お使いになるかたや他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

【表示の説明】

表示	表示の意味
⚠警告	“取扱を誤った場合、人が死亡、または重傷＊1を負うことが想定されること”を示します。
⚠注意	“取扱を誤った場合、人が軽傷＊2を負うことが想定されるか、または物的損害＊3の発生が想定されること”を示します。

＊1：重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るもの、及び治療に入院や長期の通院を要するものをさします。

＊2：軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが、やけど、感電などをさします。

＊3：物的損害とは、家屋・家財及び家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

【図記号の例】

図記号	図記号の意味
⃠ 禁止	禁止（してはいけないこと）を示します。 具体的な禁止内容は図記号の中や近くに絵や文章で示します。
● 指示	指示する行為の強制（必ずすること）を示します。 具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
△ 注意	注意を示します。 具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

3:安全上のご注意（つづき）

異常や故障のとき

■煙が出ている、変なにおいがするときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜く

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
煙が出なくなるのを確認し、お買い上げの販売店にご連絡ください。

プラグを抜け

■画面が映らない、音が出ないときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜く

そのまま使用すると、火災の原因となります。
お買い上げの販売店に、点検をご依頼ください。

プラグを抜け

■内部に水や異物がはいったら、すぐに電源プラグをコンセントから抜く

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
お買い上げの販売店に、点検をご依頼ください。

プラグを抜け

■落としたり、キャビネットを破損したりしたときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜く

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
キャビネットが破損したままで取り扱うと、けがの恐れがあります。
お買い上げの販売店に、点検・修理をご依頼ください。

プラグを抜け

■電源コードや電源プラグが傷んだり、発熱したりしたときは、本体の電源ボタンを押して電源を切り、電源プラグが冷えたことを確認し、コンセントから抜く

そのまま使用すると、火災、感電の原因となります。
電源コードや電源プラグが傷んだら、お買い上げの販売店に交換をご依頼ください。

プラグを抜け

設置するとき

■本機はコンセントから電源プラグが抜きやすいように設置する

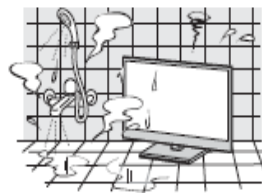
万一の異常や故障のとき、または長時間使用しないときなどに役立ちます。

指示

設置するとき（つづき）

■屋外や浴室など、水のかかるおそれのある場所には置かない

火災・感電の原因となります。

風呂、シャワー室での使用禁止

■ぐらつく台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かない

テレビが落ちて、けがの原因となります。
水平で安定したところに据え付けください。
テレビ台を使用するときは、その取扱説明書もよくお読みください。

禁　止

■振動のある場所に置かない

振動でテレビが移動・転倒し、けがの原因となります。

振動禁止

■電源プラグは交流100Vコンセントに根元まで確実に差し込む

●交流100V以外を使用すると、火災・感電の原因となります。
●差し込みかたが悪いと、発熱によって火災の原因となります。
●傷んだ電源プラグ、ゆるんだコンセントは使わないでください。

指　示

■上に物を置いたり、ペットをのせたりしない

●金属類や、花瓶・コップ・化粧品などの液体、ペットの尿・体毛などが内部にはいった場合、火災・感電の原因となります。
●重いものなどが置かれて落下した場合、けがの原因となります。

上載せ禁止

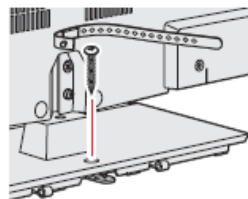
■壁に取り付けて使用する場合、壁掛工事は、お買い上げの販売店に依頼する

工事が不完全だと、けがの原因となります。

指　示

■転倒・落下防止の処置をする

転倒・落下防止の処置をしないと、テレビを転倒・落下によってけがなどの危害が大きくなります。

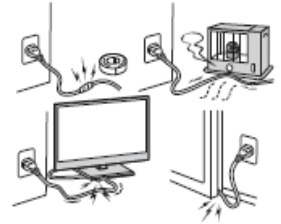
指　示

3:安全上のご注意（つづき）

使用するとき

■修理・改造・分解はしない

内部には電圧の高い部分があり、感電・火災の原因となります
。
内部の点検・調整及び修理は、お買い上げの販売店にご依頼
ください。

■電源コード・電源プラグは、
●傷つけたり、延長するなど加工したり、加熱したり（熱器具に近づけるなど）しない
●引っ張ったり、重いものを載せたり、はさんだりしない
●無理に曲げたり、ねじったり、束ねたりしない

火災・感電の原因となります。

■異物を入れない

通風孔などから金属類や紙などの燃えやすいものが内部
にはいった場合、火災・感電の原因となります。
特にお子様にはご注意ください。

■雷が鳴りだしたら、テレビ・電源コード・アンテナ線及び本機に接続した機器やケーブル・コードに触れない

感電の原因となります。

■包装に使用しているビニール袋でお子様が遊んだりしないように注意する

かぶったり、飲み込んだりすると、窒息のおそれがあります。
万一、飲み込んだ場合は、直ちに医師に相談してください。

お手入れについて

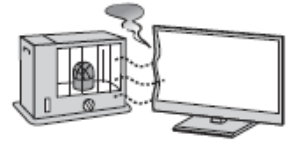
■ときどき電源プラグを抜いて点検し、刃や刃の取り付け面にゴミやほこりが付着している場合は、きれいに掃除する

電源プラグの絶縁低下によって、火災の原因となります。

3:安全上のご注意(つづき)

注意事項(設置するとき)

■温度の高い場所に置かない

直射日光の当たる場所やストーブのそばなど、温度の高い場所に置くと火災の原因となることがあります。
また、キャビネットの変形や破損などによって、感電の原因となることがあります。

■湿気・油煙・ほこりの多い場所に置かない

加湿器・調理台のそばや、ほこりの多い場所などに置くと、
火災・感電の原因となることがあります。

■通風孔をふさがない

通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

●壁に押し付けないでください。(10cm以上の間隔をあける)

●押入れや本箱など風通しの悪い所に押し込まないでください。

●テーブルクロス・カーテンなどを掛けたりしないでください。

●じゅうたんや布団の上に置かないでください。

●あお向け・横倒し・逆さまにしないでください。

■移動したり持ち運んだりする場合は、

●包装箱から出すとき、持ち運びときは、2人以上で取り扱う

一人で取り扱うと、体を痛めたり、テレビを落としてけがをしたりする原因となることがあります。

●離れた場所に移動するときは電源プラグ・アンテナ線・機器との接続線及び転倒防止をはずす

はずさないまま移動すると、電源コードが傷つき火災・感電の原因となったり、テレビが転倒してけがの原因となったりすることあります。

●車(キャスター)付きのテレビ台に設置している場合は、移動させるときは、キャスターの固定を解除し、テレビを支えながら、テレビ台を押す

テレビを押したり、テレビを支えていなかったりすると、テレビが落下してけがの原因となることがあります。

●衝撃を与えないように、丁寧に取り扱う

テレビが破損してけがの原因となることがあります。

使用するとき

■車(キャスター)付きのテレビ台に設置する場合は、キャスターが動かないように固定する

固定しないとテレビ台が動き、けがの原因となることがあります。

畳やじゅうたんなど柔らかいものの上に置くときは、キャスターをはずしてください。キャスターをはずさないと、揺れたり、傾いたりして倒れることがあります。

■テレビ台を使用するときは、

●不安定な台を使わない

●片寄った載せかたをしない

●テレビ台のトビラを開けたままにしない

倒れたり、破損したり、指を挟んだり、引っ掛けたりして、けがの原因となることがあります。特にお子様にはご注意ください。

■コンセントや配線器具の定格を超える使い方はしない

タコ足配線をしないでください。

火災・感電の原因となることがあります。

■電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張って抜かない

電源コードを引っ張って抜くと、電源コードや電源プラグを傷つき火災・感電の原因となることがあります。

電源プラグを持って抜いてください。

■ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

感電の原因となることがあります。

■テレビやテレビ台にぶら下ったり、上に乗ったりしない

落ちたり、倒れたり、壊れたりしてけがの原因となることがあります。

特にお子様にはご注意ください。

禁　止

■旅行などで長期間使用しないときは、安全のため電源プラグをコンセントから抜く

万一故障したとき、火災の原因となることがあります。

本体やリモコンの電源ボタンを押して画面を消した場合は、本機への通電は完全には切れていません。本機への通電を完全に切るには、電源プラグをコンセントから抜いてください。

■ヘッドホーンやイヤホーンを使用するときは、音量を上げすぎない

耳を刺激するような大きな音量で聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。

■リモコンに使用している乾電池は、

●指定以外の乾電池は使用しない

●極性表示＋と－を間違えて査入しない

●充電・加熱・分解したり、ショートさせたりしない

●火や直射日光などの過激な熱にさらさない

●表示されている「使用推奨期間」の過ぎた乾電池や、使い切った乾電池はリモコンに入れておかない

●種類の違う乾電池、新しい乾電池と使用した乾電池を混ぜて使用しない

これらを守らないと、液もれ、破裂などによって、やけど・けがの原因となることがあります。

もれた液が目にはいったり、皮膚についたりすると、目や皮膚に障害を与える恐れがあります。目や口にはいったり、皮膚についたりしたときは、きれいな水でよく洗い流し、直ちに医師に相談してください。

衣服についたときは、すぐにきれいな水で洗い流してください。

器具についたときは、液に直接触れないでふき取ってください。

■液晶テレビの画面をたたいたり、衝撃を加えたりしない

ガラスが割れて、けがの原因となることがあります。

もしも、ガラスが割れて液晶（液体）がもれたときは、

液晶に触れないでください。

漏れた液が目にはいったり、皮膚についたりすつと、目や皮膚に障害を与える恐れがあります。目や口にはいったり、皮膚についたりしたときは、きれいな水でよく洗い流し、直ちに医師に相談してください。

衣服などについたときは、すぐにきれいな水で洗い流してください。

床や周囲の家具、機器などについたときは、液に直接触れないでふき取ってください。

■テレビの周囲に薬品・芳香剤・消臭剤・化粧品・洗剤などを置かない

薬品・芳香剤・消臭剤・化粧品・洗剤などの中には、プラスチックに付着すると劣化やひび割れを生じさせるものがあります。（詳しくは、下の「お知らせ」をご覧ください。

テレビのキャビネットやスタンド部分が破損すると、感電の原因となったり、テレビが転倒してけがの原因となったりすることがあります。

薬品・芳香剤・消臭剤・化粧品・洗剤などがテレビに付着したときは、すぐにきれいにふき取ってください。

テレビのキャビネット部分などにひび割れなどの破損が生じたときは、すぐにお買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

■お手入れのときは、電源プラグをコンセントから抜く

感電の原因となることがあります。

■一年に一度は内部の清掃を、お買い上げの販売店にご相談ください。

本体の内部にほこりがたまったまま使用すると、火災や故障の原因となることがあります。

特に湿気の多くなる梅雨期の前に行うと効果的です。内部清掃費用については、お買い上げの販売店にご相談ください。

お知らせ

●本機のキャビネットなどにはプラスチックが多く使われています。薬品・芳香剤・消臭剤・化粧品・洗剤などの中にはプラスチックに付着したままにしておくと、プラスチックの劣化・ひび割れ（ケミカルストレスクラック）の原因となる物もあります。

「ケミカルストレスクラック」とは、製品荷重などの応力が加わっているプラスチック部分に、薬品・芳香剤・消臭剤・化粧品・洗剤などが付着すると、付着物がプラスチック内部に浸透して応力との相互作用でひび割れや破損が発生する現象です。こぼれたこれらの液体などが、製品底面のプラスチック部分と設置台のすき間に浸み込んだ場合でも、放置すると発生することがあります。

●クラスI機構は本体出力端子の保護接地のために接続してください。

●このアダプターの一次側プラグは断路装置として使用されます。断路装置は簡単に操作できるようにしてください。

4:使用上のお願いとご注意

取り扱いについて

●本機をご使用中、製品本体で熱くなる部分がありますので、ご注意ください。

●引越しなど、遠くへ運ぶときは、傷が付かないように毛布などでくるんでください。また、衝撃・振動をあたえないでください。

●本機に殺虫剤など、発揮性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させないでください。変質したり、塗装がはげたりすることがあります。

●電源プラグは非常時と長時間ご使用にならないとき以外は、常時コンセントに接続してください。(番組情報を取得するためです。)

●本機の近くにキャッシュカードなどの磁気カードやビデオテープなどを置かないでください。本機から出る磁気の影響でデータや録画内容などが損なわれる可能性があります。

●本機から「ジー」という液晶パネルの駆動音が聞こえる場合がありますが、故障ではありません。

●外部入力(ビデオ入力、HDMI入力」の映像や音声には若干の遅れが生じます。以下の場合にはこの遅れによる違和感を感じることがあります。

・ゲーム、カラオケなどを接続して楽しむ場合

・DVDやビデオなどの音声を直接オーディオ機器に接続して視聴する場合

録画・録音について

●本機に接続した機器に録画・録音する際は、事前に試し録画・録音をして、正しくできることを確かめて置いてください。

●著作権保護のため、コピーが禁止されている番組は録画をすることはできません。また、著作権保護のため、1回だけ録画が許された番組は、録画した番組をさらにコピーすることはできません。**(本機には録画番組のコピー機能はありません。)**

●あなたが録画・録音したものは、個人的にまたは家庭内その他これに準ずる限られた範囲内で楽しむ以外は、著作権法上、権利者に無断では使用できません。録画・録音したものを個人的にまたは家庭内その他これに準ずる限られた範囲内で楽しむ以外に権利者の許諾なく、複製・変化したり、インターネットなどで送信・掲示したりすることは著作権法上禁止されています。以下の行為なども、原則として著作権法上保護された権利を侵害することになりますのでご注意ください。

・録画した番組を自分のホームページで見られるようにする。

・録画した番組をメールやメッセンジャサービスなどで他人に送る。

・番組を録画したビデオテープやDVDなどの媒体を営利の目的で、または不特定もしくは多数の人に貸す。

著作権法に違反すると刑事処罰を受ける場合もありますので自己責任のもとでご利用ください。なお、著作権法違反によって生じた損害にかんして、当社は一切の責任を負いません。

本機を廃棄、または他の人に譲渡するとき

●初期化をして、暗証番号や双方向サービスの情報(住所・氏名、ポイント数などの利用者個人の情報)なども含めて、初期化することをお勧めします。

●B-CAS(ビーキャス)カードの登録廃止、登録名義変更などについては、B-CASカスタマーセンターへお問い合わせください。

お問い合わせ先:

カスタマーセンター　TEL:0570-000-250

●廃棄時にご注意願います

家電リサイクル法では、ご使用済の液晶テレビを廃棄する場合は、収集・運搬料金、再商品化等料金(リサイクル料金)をお支払いの上、対象品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

免責事項について

●地震・雷などの自然災害、火災、第三者による行為、そのほかの事故、使用者の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

●本製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害(事業利益の損害、事業の中断、視聴料金の損失など)に関して、当社は一切の責任を負いません。

●取扱説明書記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

●録画・録音機器に正しく記録(録画、録音など)できなかった内容または変化・消失した内容の補償、及び付随的な損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

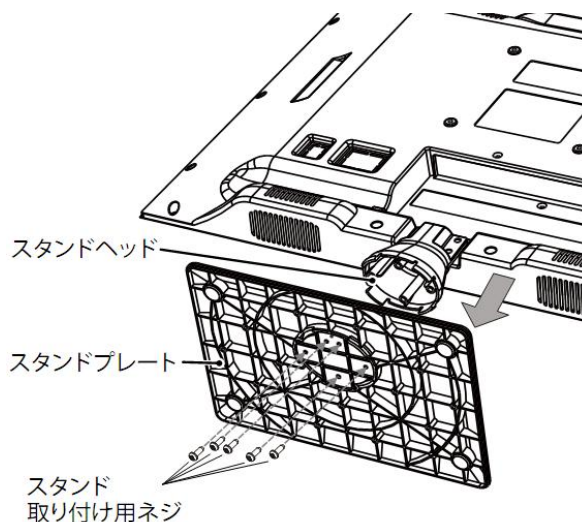
●誤操作や、静電気などのノイズによって本機に記憶されたデータなどが変化・消失することがあります。これらの場合について、当社は一切の責任を負いません。

●故障・修理のときなどに、データ放送の双方向サービスなどで本機に記憶された利用者の登録情報やポイント情報などの一部あるいはすべてが変化・消失した場合の損害や不利益について、当社は責任を負いかねますのであらかじめにご了承ください。

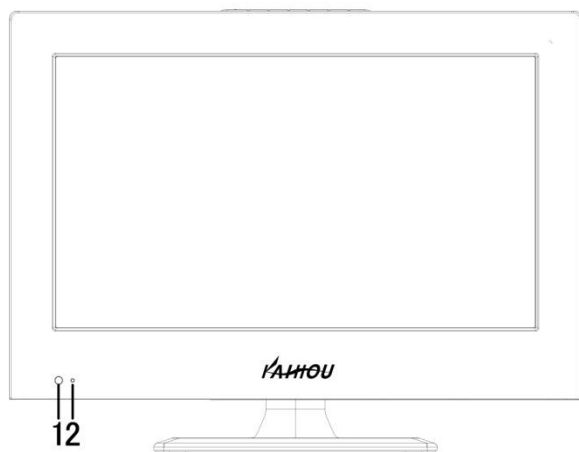
5：スタンドの取り付け方

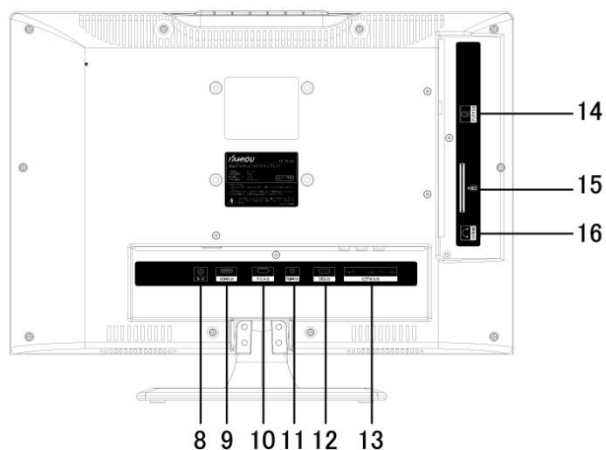
①スタンドヘッドをスタンドプレートの取付け用の溝へしっかりはめこんでください。

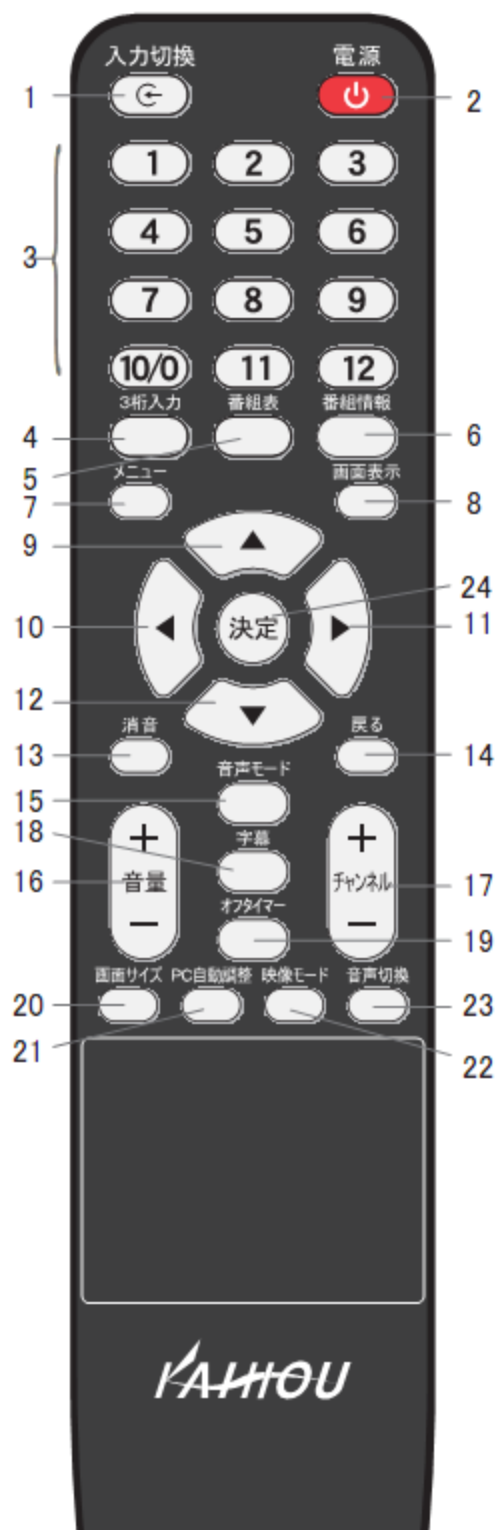
② ＋ドライバーを使用して、スタンドヘッドとスタンドプレートをスタンド用ネジ（別売り）でしっかりと固定してください。

③ ５本のスタンド取り付け用ネジを軽く締め、５本とも取り付けたあとに、しっかりとネジを締め付けて固定します。

※ネジを締め付けるドライバーは同梱されていません。
市販されている＋ドライバー(サイズ＃２)を使用してください。
※壁に掛けての使用には対応しておりません。

6:各部のなまえ

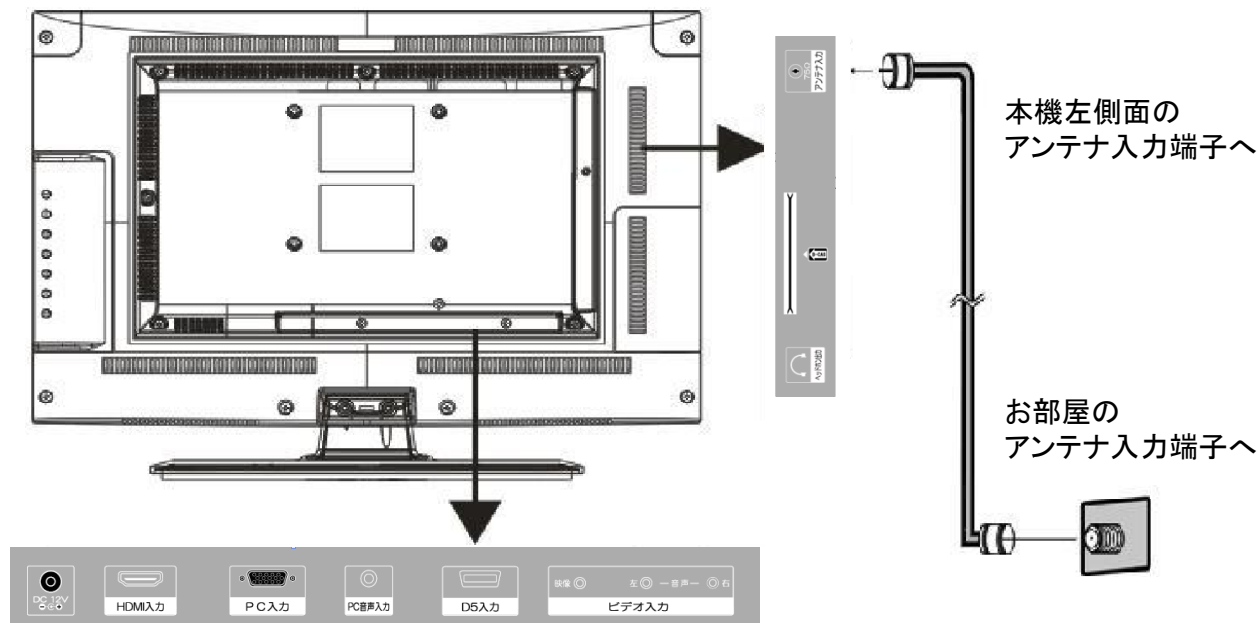
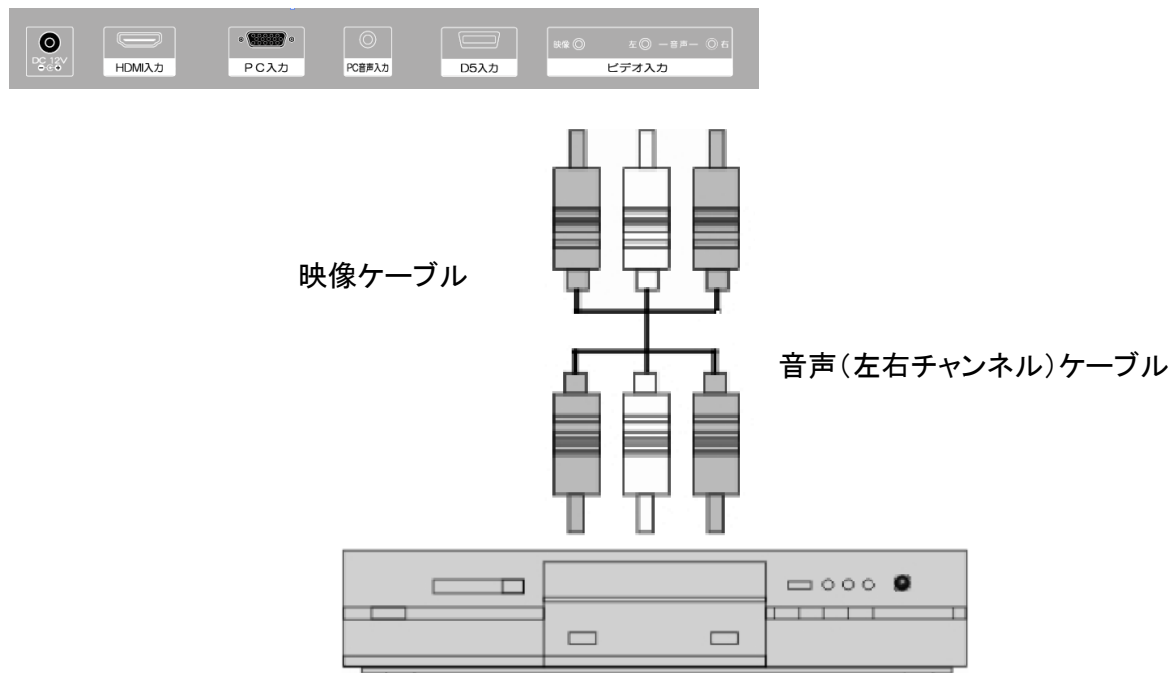
本体正面

本体上面

本体背面

1.リモコンの受光部
2.電源ランプ
3.電源ボタン
（電源を「入」、「切」にします。）
4.入力切換ボタン
（入力を切り換えます。）
5.メニューボタン
（メニュー画面を表示します。）
6.チャンネルボタン（+チャンネル−）
（チャンネルを切り換えます。）
7.音量ボタン（+音量−）
（音量を調節します。）
8.電源入力端子
9.HDMI入力端子
（映像機器やHDMI連動対応のオーディオ機器を接続します。）
10.PC映像入力端子
11.PC音声入力端子
12.D5映像入力端子
13.ビデオ入力端子
（映像機器を接続します。）
14.アンテナ入力端子
（アンテナを接続します。）
15.B−CASカード挿入口
（B−CASカードを差し込みます。）
16.ヘッドホン出力端子
（ヘッドホンで聴くときに、プラグをここに差し込みます。）

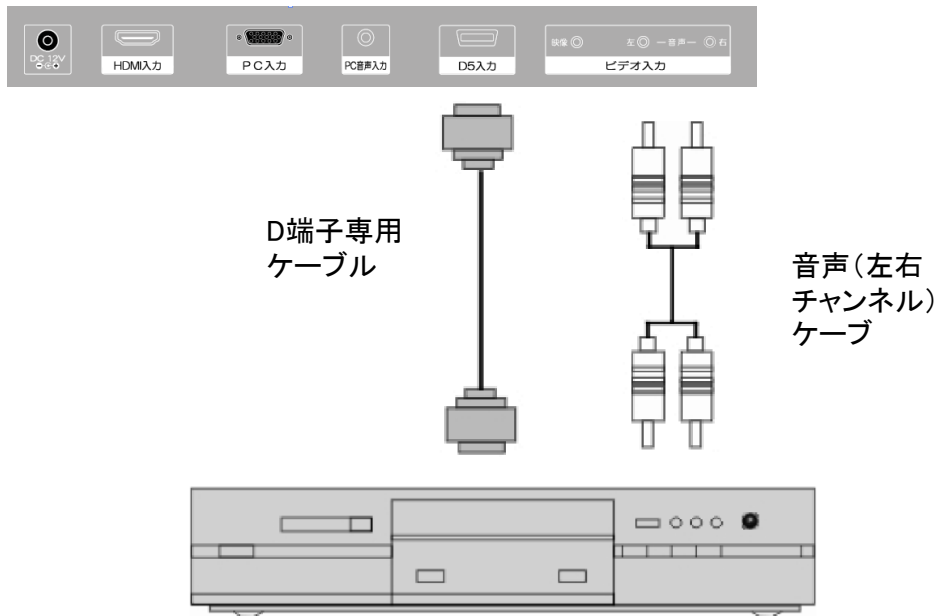
7:専用リモコン

1.入力切換ボタン
（映像入力モードを選びます。）
2.電源ボタン
（電源を入/切にします。）
3.数字ボタン
4.3桁入力ボタン
（デジタルTVキー）
5.番組表ボタン
（番組表の中で見たいチャンネルを選びます。）
6.番組情報ボタン
（番組内容を表示します。）
7.メニューボタン
（地上デジタル放送用のメニュー画面を表示します。）
8.画面表示ボタン
（見ている画面のメッセージを表示します。）
9.10.11.12.上下左右方向ボタン
13.消音ボタン
（音声を一時的に消します。）
14.戻るボタン
（設定の途中で、前のメニュー画面に戻るときに使います。【状態によっては戻れない場合もあります。】）
15.音声モードボタン
（サウンドモードを切り替えます。）
16.音量ボタン
（音量を調節します。）
17.チャンネルボタン
（チャンネルを順次に切り換えます。）
18.字幕ボタン
（字幕情報画面を表示します。）
19.オフタイマーボタン
（自動で電源を切る時間を設定します。）
20.画面サイズボタン
（画面のモードを切り換えます。）
21. PC自動調整ボタン
22.映像モードボタン
（映像の表示モードを選択します。）
23.音声切換ボタン
（サウンドモードを切り換えます。）
24.決定ボタン
（選択した項目を決定します。）

8:外部機器を接続

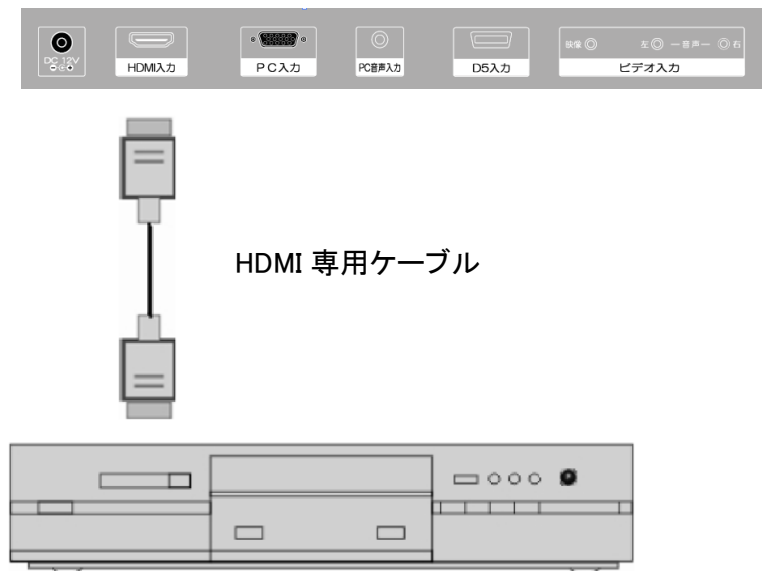
●アンテナまたはケーブルテレビに接続

VHF/UHF テレビ信号を正しく受信するため、テレビは室外アンテナまたはケーブルテレビから引き込まれたお部屋のアアンテナまたはケーブルテレビに接続します。

●AV端子に接続

映像、S映像出力端子のある DVD などの機器

※本機の映像端子を外部映像機器（例えば、ビデオ CD、DVD ビデオデッキ、カメラ等）の映像端子と
接続します。
※本機の音声入力端子（左／右）を外部映像機器の音声出力端子（左／右）と接続します。

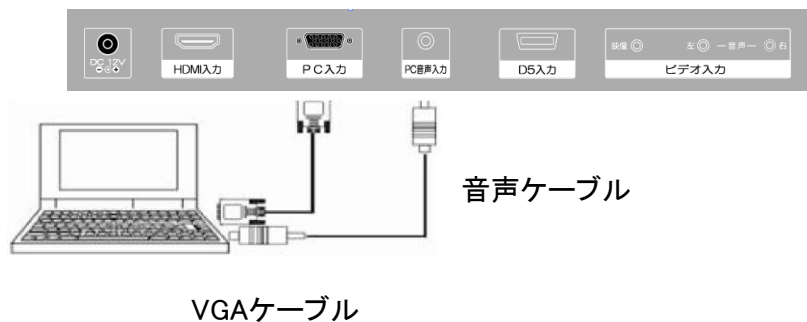
●D5端子に接続

D5出力端子のある DVD などの機器

※ D5端子専用ケーブル（別売）で本機の D5端子を外部映像機器（例えば、DVD、高解像度
セットトップボックス等）の D5端子と接続します。
※ 本機の音声入力端子（左／右）を外部映像機器の音声出力端子（左／右）と接続します。
※ 本機の D5端子が対応している映像入力信号フォーマット：
480i、480P、576i、576P、720P/60Hz、1080i/50Hz、1080i//60Hz、1080P/50Hz
1080P/60Hz

●HDMI 端子に接続

HDMI 出力端子を持った DVD、高解像度セットトップボックスなどの機器

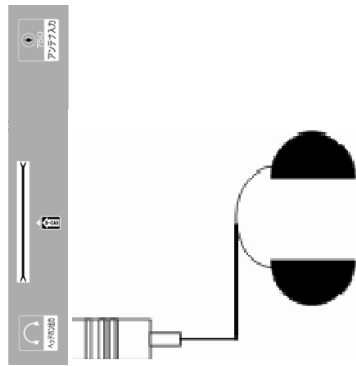
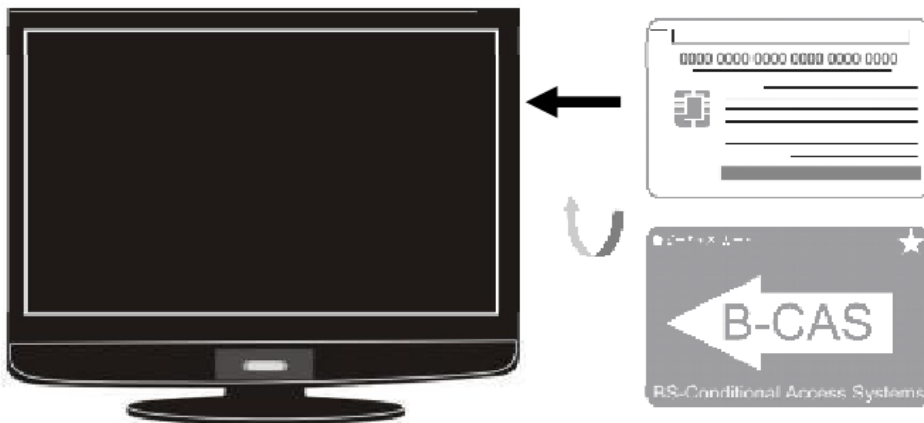
※ HDMI 専用ケーブル（別売）で本機のHDMI 端子を外部映像機器（例えば、DVD、高解像度セットトップボックス等）のHDMI端子と接続します。

※本機のHDMI端子が対応している映像入力信号フォーマット：
480P、576i、576P、720P/60Hz、1080i/50Hz、1080i//60Hz、1080P/50Hz
1080P/60Hz

●PCを接続

VGAケーブル

※ VGAケーブル（別売）で本機の PC 端子をコンピューターメイン装置の VGA端子と接続します。

※本機の PC 音声入力端子(ステレオミニジャック)をコンピューターメイン装置のサウンドカードの音声
　出力端子と接続します。
※本機の PC 入力端子が対応している入力信号フォーマット:
720×400　70Hz、640×480　60/70/75Hz、800×600　60/70/75Hz、1024×768　60Hz、1280×1024
60Hz、1440×900　60Hz、1680×1050　60Hz、1920×1080　60Hz
1920×1080@60Hz を最高解像度とし、このモードでの使用を推奨します。

●ヘッドホン音声出力端子に接続

●B－CASカードの挿入

B-CAS のある面を裏にして挿入してください。(ICチップが見える面を表に)

9:基本機能の操作

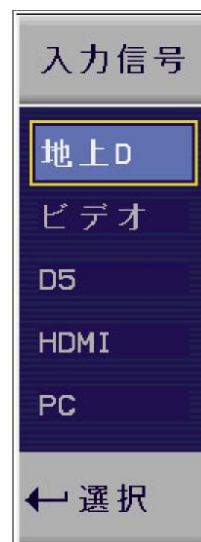
●電源を入／切する

※ テレビのAC コードをAC100V電源コンセントに差し込んでください。テレビが待機状態になります。
※本機は美しい映像を再現させるため、各種信号をデジタル処理しております。

節電モードで電源を入れたときに表示します。
電源を入れた時映像が出るまでに少し時間がかかります。
映像が出るまでの待つ時間を少なくしたい場合は、省エネ設定を「無」にしてください。

＊ **ご注意：長時間ご使用にならない場合は、必ず電源を切ってください。**

●オフタイマー

※リモコンの 「オフタイマー」ボタンを押して、自動でテレビの電源を切る時間を設定します。15、30、45、60、90、120、180、オフの順番に設定できます。
※地上D、ビデオ、HDMI、D5映像、PCモードで、5分間なにも触らないと、自動的に待機状態になります。最後の59秒から残量時間が表示されます。

●映像入力モードを選ぶ

※ リモコンの 「入力切換」ま たはテレビ本体上面の 「入力切換」ボタンを押すと、モード一覧（「地上D」、「ビデオ」、「D5」、「HDMI」、「PC」）の選択画面が表示されます。
※ リモコンの▲▼ボタンまたはテレビ本体上面の「+チャンネル−」ボタンで入力モードを選びます。リモコンの「決定」またはテレビ本体の「音量+」ボタンを押して決定します。

●チャンネルを選ぶ

※ リモコンの「チャンネル＋／ー」ボタンまたはテレビ本体上面の「 +チャンネル− 」ボタンを押して、チャンネルの選択ができます。

※ 数字（チャンネル）ボタンを押して、直接チャンネルを選局することもできます。
※ CATV のチャンネルはC/11かC /12を押した後で、見たいチャンネルを選択して下さい。

＊C/11 かC/12を押すとC--が表示されます。その-- の上に選択したいチャンネル番号を入力してください。

●音量を調節する

※ リモコンの「音量＋/－」ボタンまたはテレビ本体上面の「 +音量-」ボタンで、音量の調節ができます。

●音を消す

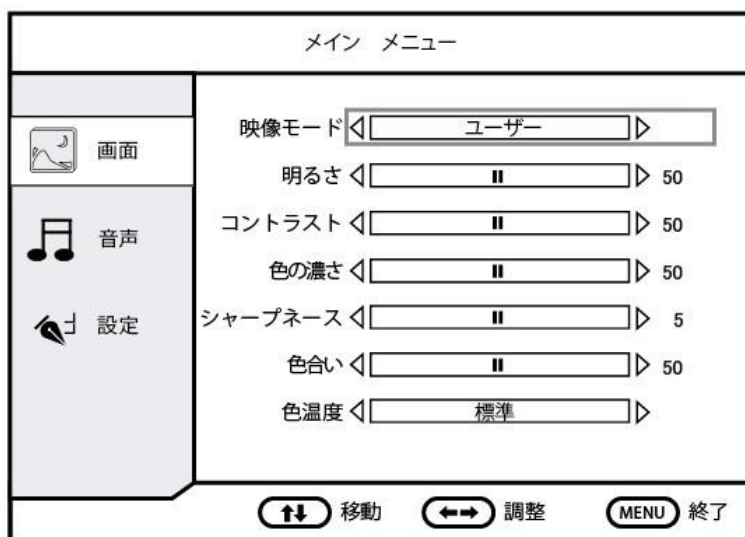
※ 一時的に音を消す時はリモコンの「消音」ボタンを押します。戻す時は、再度「消音」ボタンを押すか「音量+」ボタンを押します。

10:システムメニューの操作

●画面

リモコンの「メニュー」ボタンを押すと、下記のメニュー画面が表示されます。▶　ボタンで選択し、「決定」ボタンで決定します。戻るボタンを押すと、前の画面に戻ります。

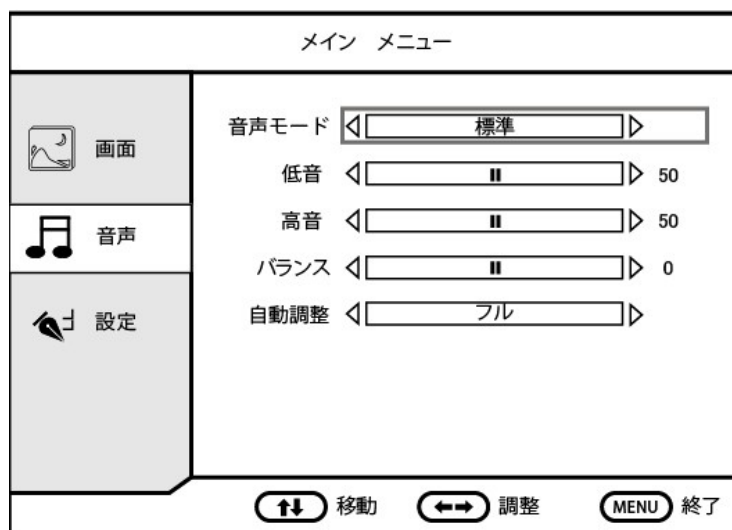
A:▲▼　ボタンで「映像モード」、「明るさ」、「コントラスト」、「色の濃さ」、「シャープネス」、「色合い」、「色温度」から設定や調整したい項目を選択します。
　*映像モードを「ユーザー」に選択したときのみ「明るさ」、「コントラスト」、「色の濃さ」、「シャープネス」、「色合い」、「色温度」を調整できます。（入力モードを「地上D」モードになっている場合のみ機能します。）

B:◀▶ ボタンで「映像モード」、「明るさ」、「コントラスト」、「色の濃さ」、「シャープネス」、「色合い」「色温度」から選択した項目の設定や調整を行います。

※映像モードを選ぶ
A: ▶ ボタンで「映像モード」を選択します。
B: ◀ ▶ ボタンで「ユーザー」、「標準」、「強調」、「ソフト」、「明るい」からご希望の映像モードを選択します。
＊ 直接リモコンの「映像モード」ボタンを押して、映像モードを選択することもできます。
＊「標準」「強調」「ソフト」「明るい」の4つは、工場出荷時点で設定しております。

※ユーザーの画面効果設定
A:映像モードを「ユーザー」に選択します。
B: ▲▼ボタンで「明るさ」、「コントラスト」、「色の濃さ」、「シャープネス」、「色合い」から調整したい項目を選択します。
C : ◀ ▶ ボタンでご希望の効果に調整します。

※画面寒暖色効果 の設定
A: ▲▼ボタンで「色温度」を選択します。
B: ◀ ▶ ボタンで「標準」、「暖色」、「寒色」からご希望の画面効果を選択します。

●音声

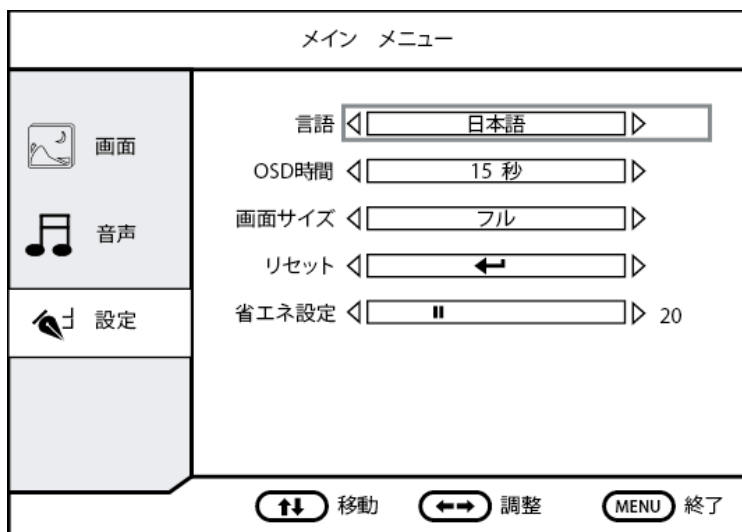
リモコンの「メニュー」ボタンを押し、▲▼ボタンで「音声」設定メニューを選択し、下記画面が表示されます。▶ ボタンで選択し、「決定」ボタンで決定します。
A: ▲▼ボタンで「音声モード」、「低音」、「高音」、「バランス」、「自動調整」から設定や調整したい項目
を選択します。
*「音声モード」を「ユーザー」に選択したときのみ「低音」、「高音」を調整できます。
B: ◀ ▶ ボタンで「音声モード」、「低音」、「高音」、「バランス」、「自動調整」から選択した項目の設定や調整を行います。

※音声モードを選ぶ
A: ▶ ボタンで「音声モード」を選択します。
B: ◀ ▶ ボタンで「ユーザー」、「標準」、「音楽」、「スピーチ」、「映画」からご希望の音声モードを選択します。
＊「標準」、「音楽」、「スピーチ」、「映画」の4つは、工場出荷時点で設定し ております。

※ユーザ ーの音声効果設定
A: 音声モードを「ユーザー」に選択します。
B: ▲▼ボタンで「低音」、「高音」から調整したい項目を選択します。
C: ◀ ▶ボタンでご希望の効果に調整します。

※バランス の調整
A: ▲▼ボタンで「バランス」を選択します。
B: ◀ ▶ ボタンで必要に応じて左右スピーカーの音量を調節します。

●設定

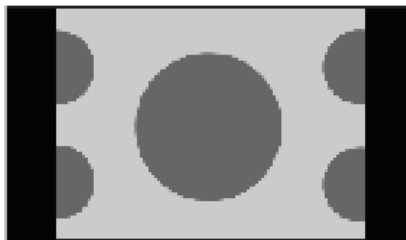
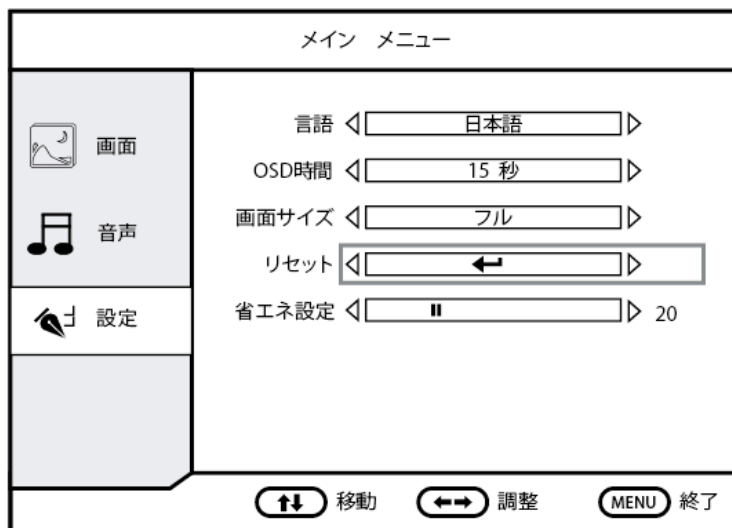
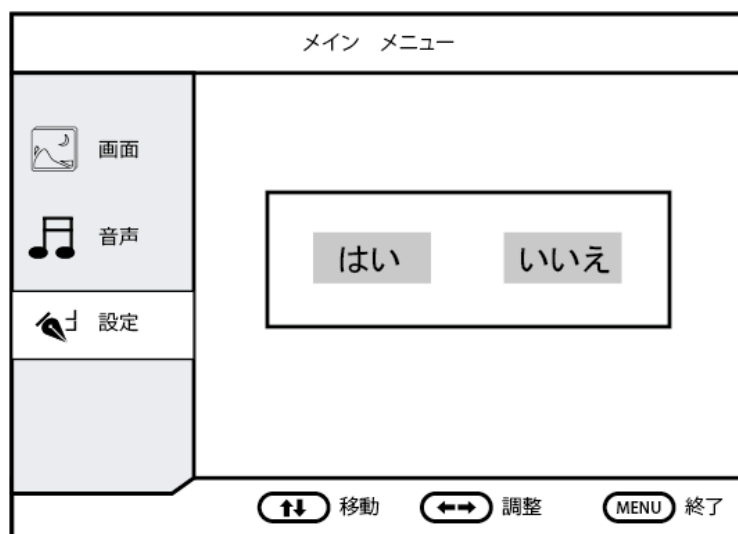
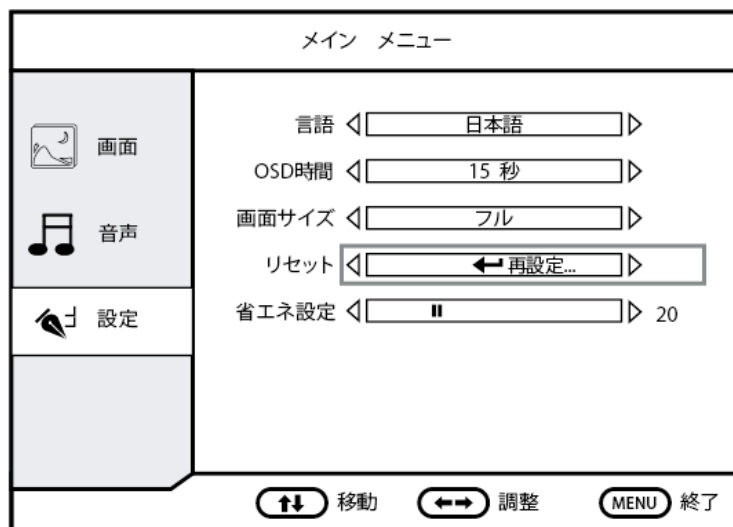
リモコンの「メニュー」ボタンを押し、▲▼ボタンで「設定」メニューを選択して、下記画面が表示されます。
▶ ボタンか「決定」ボタンを押して決定します。

A: ▶ ボタンで「設定」メニューを選択します。▲▼ボタンで「言語」、「OSD時間」、「画面サイズ」、「リセット」、「省エネ設定」から設定や調整したい項目を選択します。
B: ◀ ▶ ボタンで「言語」、「OSD 時間」、「画面サイズ」、「リセット」、「省エネ設定」から選択した項目の設定や調整を行います。

※言語設定
A:▲▼ボタンで「言語」を選択します。
B: ◄►ボタンで「日本語」、「English」からご希望の言語を選択します。

※OSD時間の設定
A:▲▼ボタンで「OSD 時間」を選択します。
B: ◄►ボタンで5秒、10秒、30秒、60秒、無からご希望の表示時間を選択します。

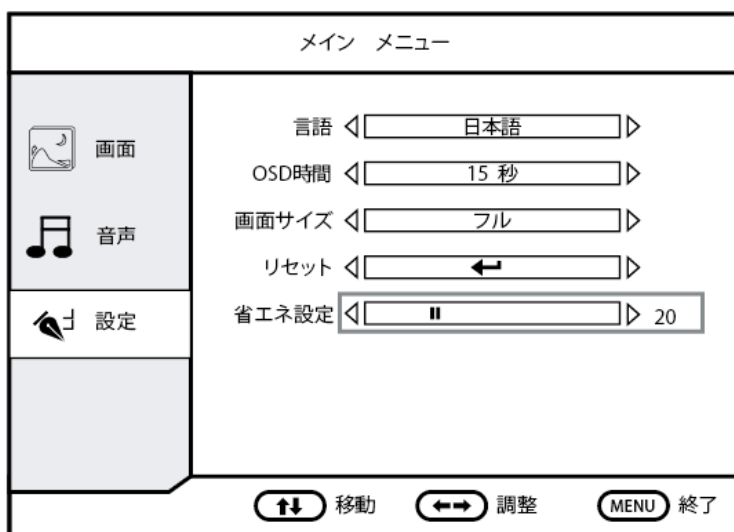
※画面サイズ の設定
A:▲▼ボタンで「画面サイズ」を選択します。
B: ◄►ボタンで「フル16： 9 」、「4:3」 からご希望の画面サイズを選択します。
* 直接 リモコンの「画面サイズ」ボタンを押して、画面サイズを切り換えることもできます。

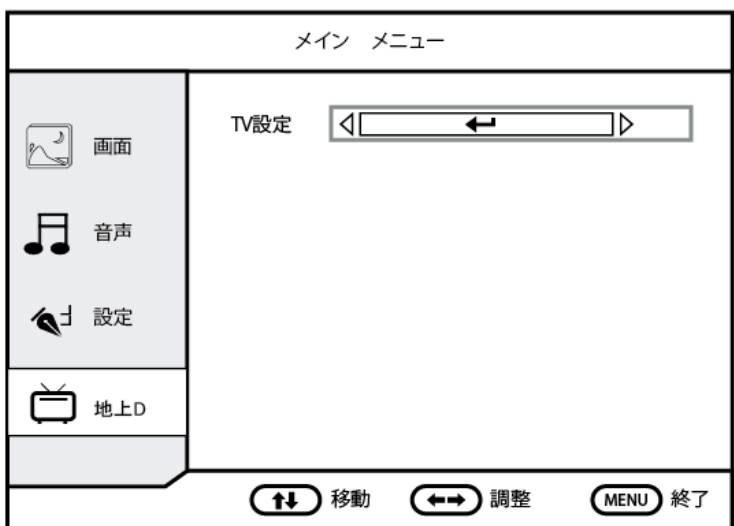
フル16:9

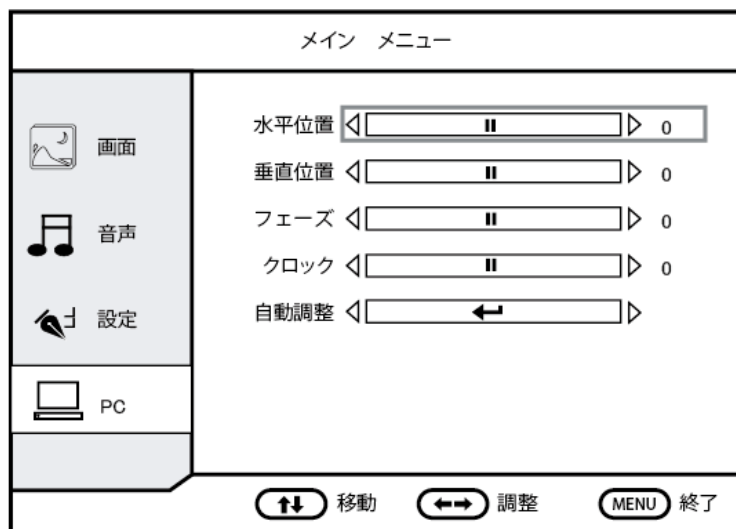
4:3

※ リセット
A:▲▼ボタンで「リセット」を選択します。

B:► ボタンを押して、下記画面が表示されます。リセットが終了したら、システムメニュー中の全てのユーザー設定が出荷設定に戻ります。

C:「はい」を選択すると、下記画面が表示されます。「いいえ」を選択すると、前の画面に戻ります。

***異常状態になったときやシステムメニューの設定を出荷設定に戻したいときは、「リセット」を選択して出荷時の設定に戻すことができます。**

※省エネ設定

A:▲▼ボタンで「省エネ設定」を選択します。
B:◀▶ ボタンで省エネ設定を調整できます。

●地上D

「入力切換」ボタンを押して、▲▼ボタンで「地上D」モードに切り換えます。
リモコンの「メニュー」ボタンを押し、▲▼ボタンで「地上D」メニューを選択して、下記画面が表示されます。
▶ ボタンで「TV設定」を選択し、「決定」ボタンで決定すると、TV設定画面が表示されます。

＊TV設定の詳しい操作は「地上デジタル放送メニューの操作」部分をご参照ください。（27-42ページ）

●PC設定メニュー

「入力切換」ボタンを押して、▲▼ボタンで「PC」に切り換えます。
リモコンの「メニュー」ボタンを押し、▲▼ボタンで「PC 設定」メニューを表示します。 ▶ ボタンで選択し、「決定」ボタンを押して決定します。
A:▲▼ボタンで「水平位置」、「垂直位置」、「フェーズ」、「クロック」、「自動調整」から設定や調整したい項目を選択します。
B: ◀▶ ボタンで「水平位置」、「垂直位置」、「フェーズ」、「クロック」から選択した項目の設定や調整を行います。

※自動調整
A: ▲▼ボタンで「自動調整」を選択し、▶ ボタンが選択し「決定」ボタンを押して決定します。
水平位置と垂直位置の自動調整が始まります。

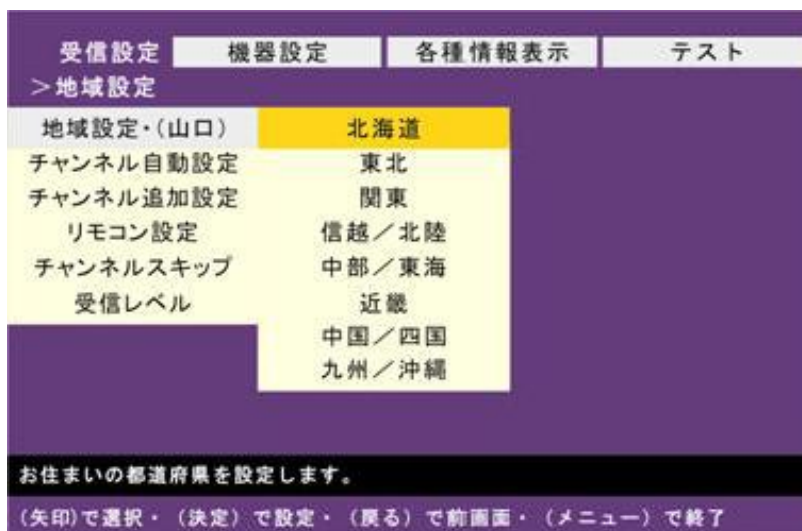
11：地上デジタル放送メニューの操作

映像入力モード一覧から「地上D」を選択して、地上Dに切り換えます。

●受信設定

A：リモコンの「メニュー」ボタンを押して、メインメニューから、▲▼ボタンで「地上D」を選択し、「決定」ボタン或るいは▶ボタンで決定して、下記画面が表示されます。

B：▲▼ボタンで「地域設定」、「チャンネル自動設定」、「チャンネル追加設定」、「リモコン設定」、「チャンネルスキップ」、「受信レベル」から設定したい項目を選択します。
C：「決定」ボタンを押して、次の画面が表示されます。

※地域設定
A：▲▼ボタンで「地域設定」を選択します。
B：リモコンの「決定」ボタンを押して、メニューを表示します。

C：▲▼ボタンで「北海道」、「東北」、「関東」、「信越/北陸」、「中部/東海」、「近畿」、「中国/四国」、「九州/沖縄」からお住まいの道地区を設定します。
D：リモコンの「決定」ボタンを押して、次の画面が表示されます。

E：▲▼ボタンでお住まいの都府県を選択して、「決定」ボタンを押して設定します。

＊地下デジタル放送を受信する地域表

地方	都道府県
北海道	札幌、函館、旭川、帯広、釧路、北見、室蘭
東北	宮城、秋田、山形、岩手、福島、青森
関東	東京、神奈川、群馬、茨城、千葉、栃木、埼玉、山梨
信越/北陸	長野、新潟、石川、福井、富山
中部/東海	愛知、静岡、三重、岐阜
近畿	大阪、京都、兵庫、和歌山、奈良、滋賀
中国/四国	広島、岡山、島根、鳥取、山口、愛媛、香川、徳島、高知
九州/沖縄	福岡、熊本、長崎、鹿児島、宮崎、大分、佐賀、沖縄

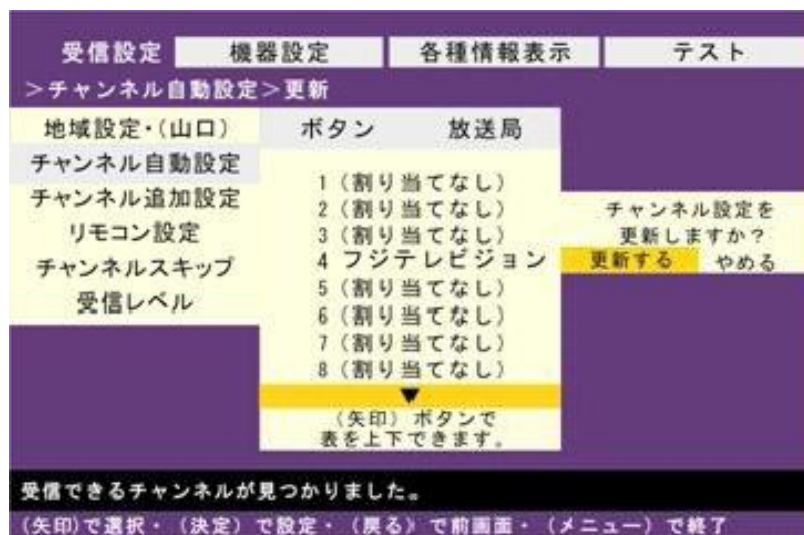
＊詳しくは44-45ページの「地上デジタル放送チャンネル一覧表」をご参照ください。

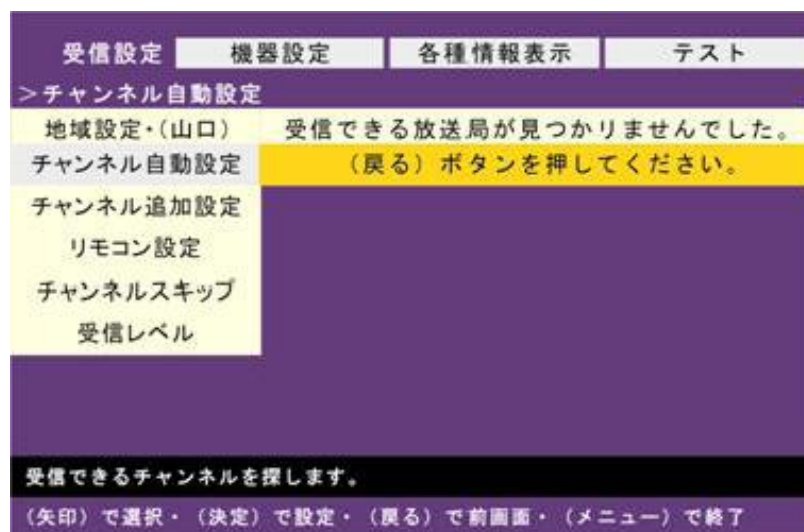
※チャンネル自動設定

A：▲▼ボタンで「チャンネル自動設定」を選択します。
B：リモコンの「決定」ボタンで押して、下記画面が表示されます。

C：▲▼ボタンで「探す（全チャンネル）」か「探す（UHF13～62CH）」か「やめる」かを選択します。
D：「探す（全チャンネル）」または「探す（UHF13~62CH）」選択した後に「決定」ボタンを押すと、
スキャンが始まります。

受信設定
機器設定
各種情報表示
テスト
＞チャンネル自動設定＞スキャン中
地域設定・（山口）
チャンネル自動設定
チャンネル追加設定
リモコン設定
チャンネルスキップ
受信レベル
受信できる放送局を探しています。
０％　１００％
（戻る）ボタンを押すと中止します。
受信できるチャンネルを探します。
（戻る）で前画面

E:スキャンが終わると、下記画面が表示されます。

F:▲▼ボタンで表を上下できます。◀▶「更新する」か「やめる」を選択します。
G:「更新する」を選んだ場合、「決定」ボタンを押して設定します。
H:「戻る」「メニュー」を押して、終了します。

＊ 地上デジタル放送に切り換える前は、下記画面が表示されます。

※チャンネル追加設定

チャンネル追加設定は新しく追加したチャンネルを探すときに使います。

A：▲▼ボタンで「チャンネル追加設定」を選択します。

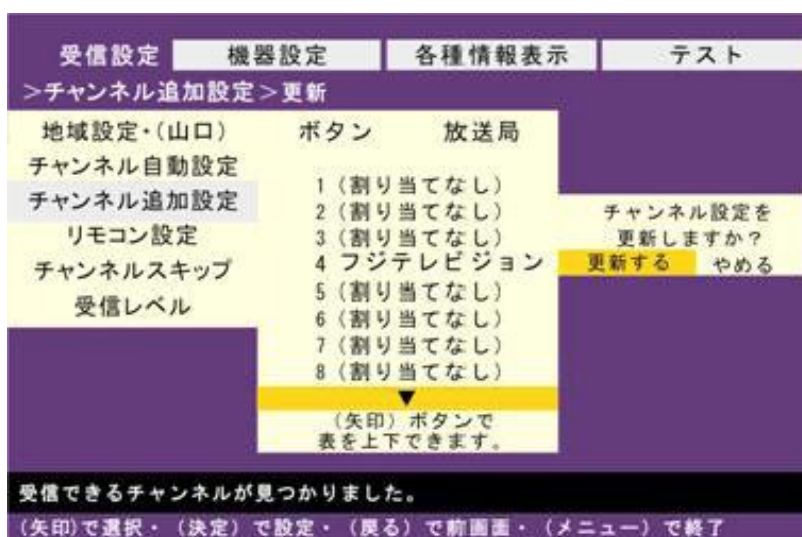
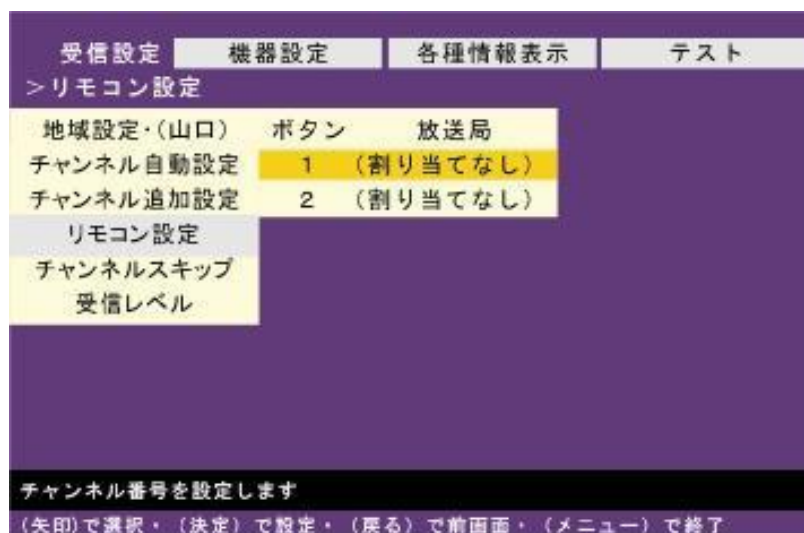
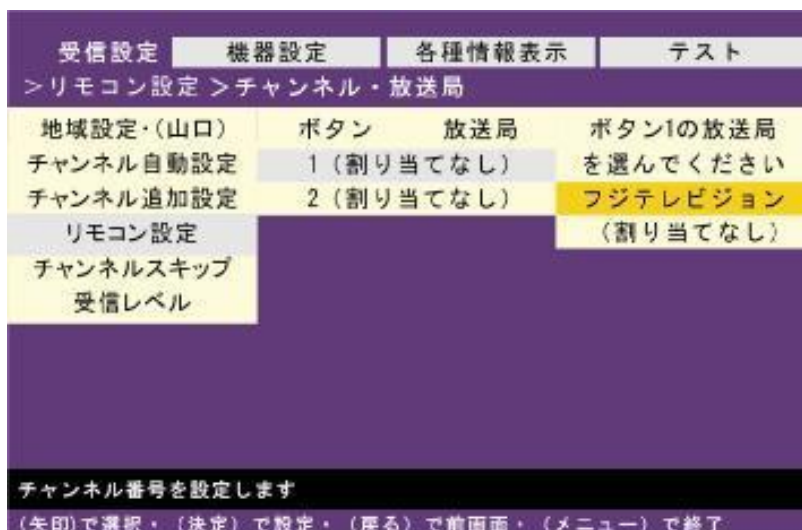
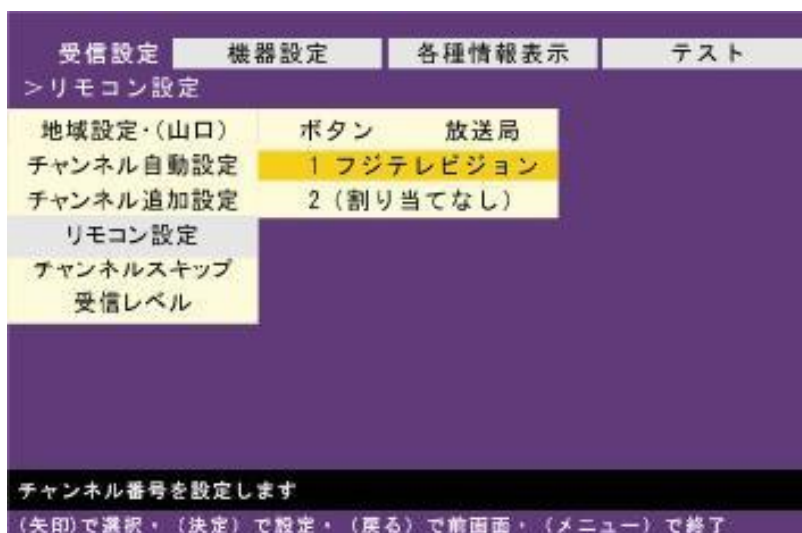
B：リモコンの「決定」ボタンを押して、下記画面が表示されます。

C：▲▼ボタンで「探す（全チャンネル）」か「探す（UHF 13~62CH）」か「やめる」かを選択します。

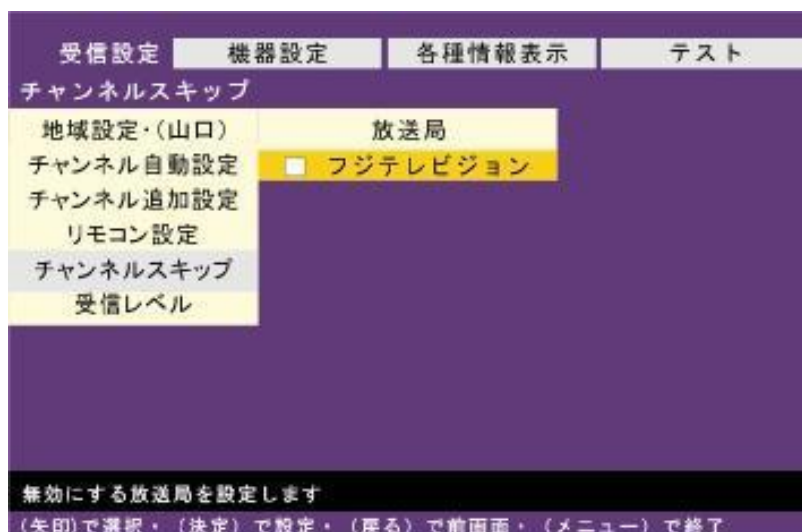
D：「探す（全チャンネル）」または「探す（UHF 13~62CH）」選択した後に「決定」ボタンを押すと、
スキャンが始まります。

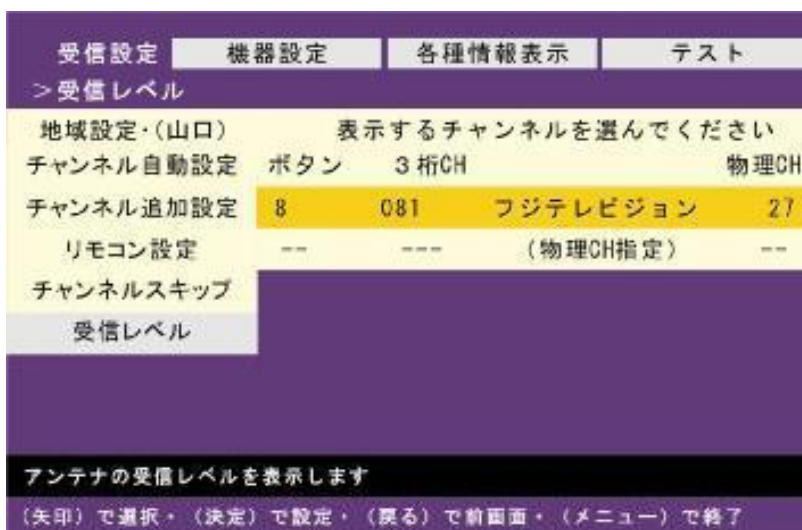
E：▲▼ボタンで表を上下できます。◀▶「更新する」か「やめる」を選択します。

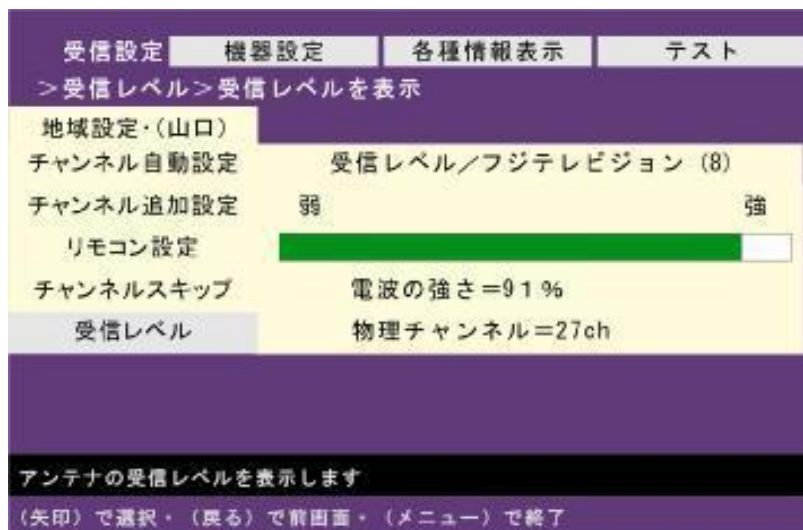
F：「更新する」を選んだ場合、「決定」ボタンを押して設定します。

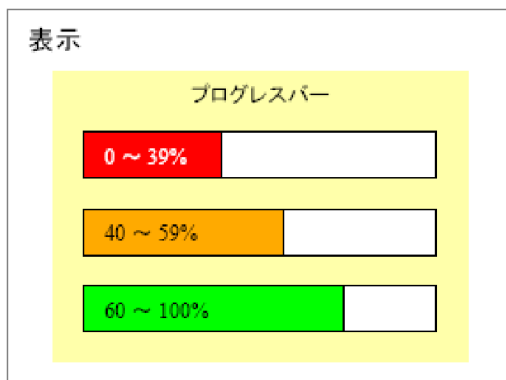
G：「戻る」/「メニュー」を押して、終了します。

※リモコン設定
A：▲▼ボタンで「リモコン設定」を選択します。
B：リモコンの「決定」ボタンを押して、メニューを表示します。

C：▲▼ボタンで「1」項を選択し、リモコンの「決定」ボタンを押して、下記画面が表示されます。

D：▲▼ボタンでリモコンの「1」で選局したいチャンネルを選択し、「決定」ボタンを押して設定します。

そうすると、リモコンの「1」ボタンを押して、当該するチャンネルに切り換わります。

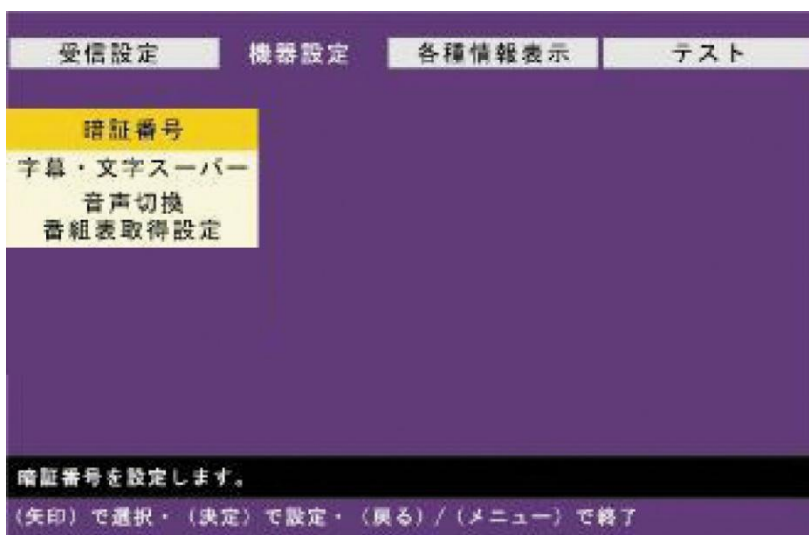
※チャンネルスキップ

A：▲▼ボタンで「チャンネルスキップ」を選択します。
B：リモコンの「決定」ボタンを押して、下記画面が表示されます。

C:▲▼ボタンでスキップしたいチャンネルを選択します。
D:「決定」ボタンを押して設定し、再度「決定」を押して、設定を消します。
設定されたスキップチャンネルでは、映像が出ません。表示したい場合は、スキップ設定を消してください。
*(■)設定している状態
*(□)設定をしていない状態

※受信レベル
A:▲▼ボタンで「受信レベル」を選択します。
B:リモコンの「決定」ボタンを押して、下記画面が表示されます。

*3桁CHと物理CHは放送局の内容で、本機の操作と関係がありません。

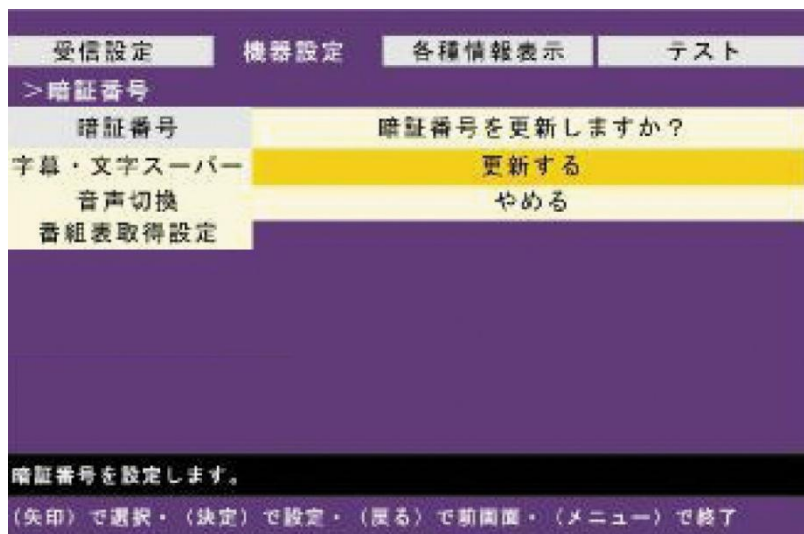
C：▲▼ボタンで信号強さを確認したいチャンネルを選択し、「決定」ボタンを押して設定します。

*信号が弱かったら、アンテナを調整してください。

「電波の強さ」の値により、プログレスバーの色を変える

●機器設定

A：リモコンの「メニュー」を押し、◀▶ ボタンで「機械設定」を選択して、下記画面が表示されます。

B：▲▼ボタンで「暗証番号」、「字幕・文字スーパー」、「音声切換」、「番組表取得設定」、から
設定したい項目を選択します。
C：「決定」ボタンで設定して、次のメニューを表示します。

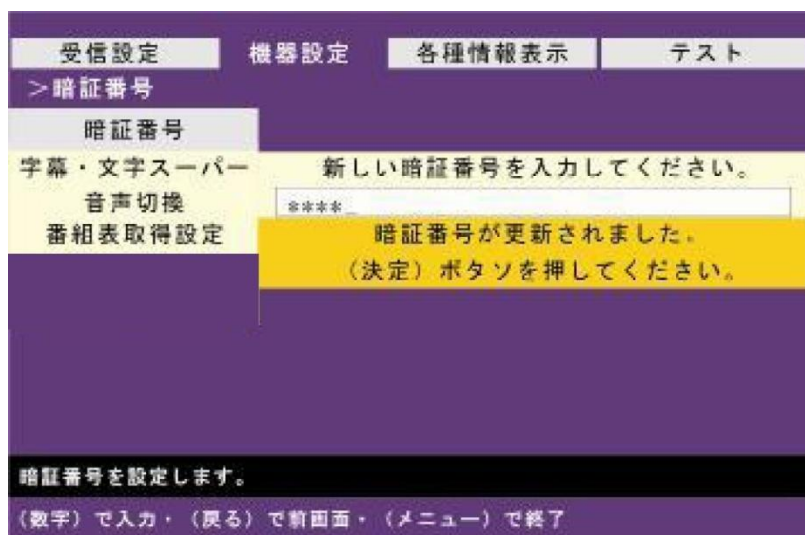
※暗証番号更新

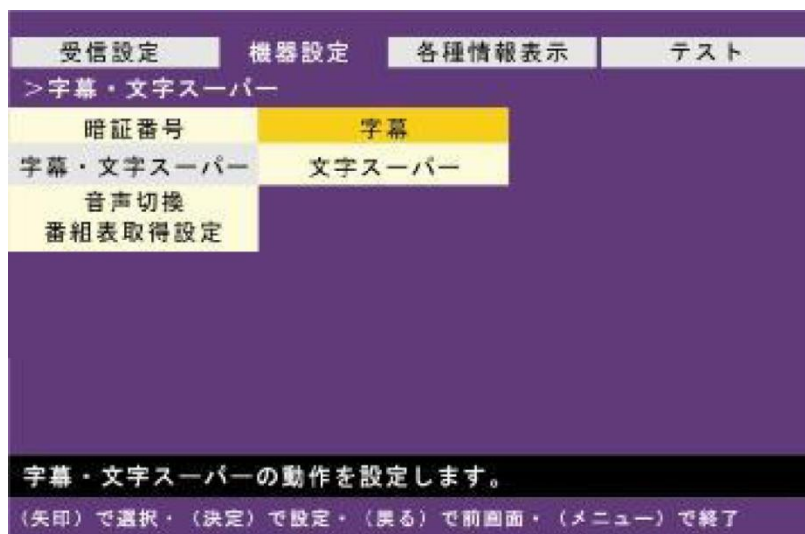
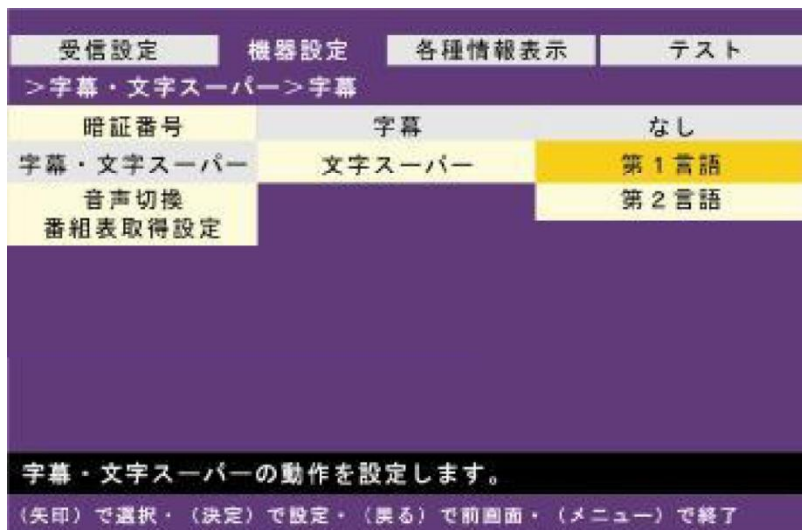
地下Dの設定メニューの内容を出荷設定に戻したいときは（34ページの「全設定消去」を参照）、
誤操作を防止するため、まず正しい暗証番号を入力しなければなりません。

A：▲▼ボタンで「暗証番号」を選択し、「決定」ボタンを押して、次のメニューを表示します。

B：▲▼で「更新する」または「やめる」を選択します。
C：暗証番号を更新する場合は、「更新する」を選択し、「決定」ボタンを押して、下記画面が表示されます。

D：現在の4　桁暗証番号を入力してください。
E：現在の4　桁の暗証番号を入力すると、下記画面が表示されます。
（出荷時の暗証番号は9999です。）

F：4桁の新しい暗証番号を入力して、「決定」を押して決定します。

受信設定 機器設定 各種情報表示 テスト
＞暗証番号
暗証番号
字幕・文字スーパー
音声切換
番組表取得設定
新しい暗証番号を入力してください。
****_
暗証番号が更新されました。
（決定）ボタンを押してください。
暗証番号を設定します。
（数字）で入力・（戻る）で前画面・（メニュー）で終了

※字幕・文字スーパーの設定

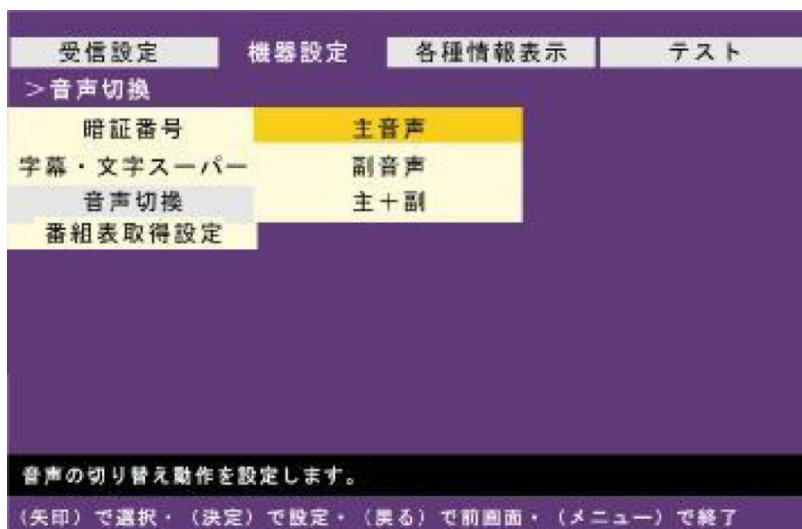
A：▲▼ボタンで「字幕・文字スーパー」を選択し、「決定」ボタンを押して、下記画面が表示されます。

B：▲▼ボタンで「字幕」、「文字スーパー」から設定したい項目を選択します。
C：「決定」ボタンを押して、次のメニューを表示します。（例は「字幕」選択した場合）

D：▲▼ボタンで「第1言語」、「第2言語」から表示したい言語を選択します。「なし」を選択したら、「字幕・文字スーパー」を表示しません。

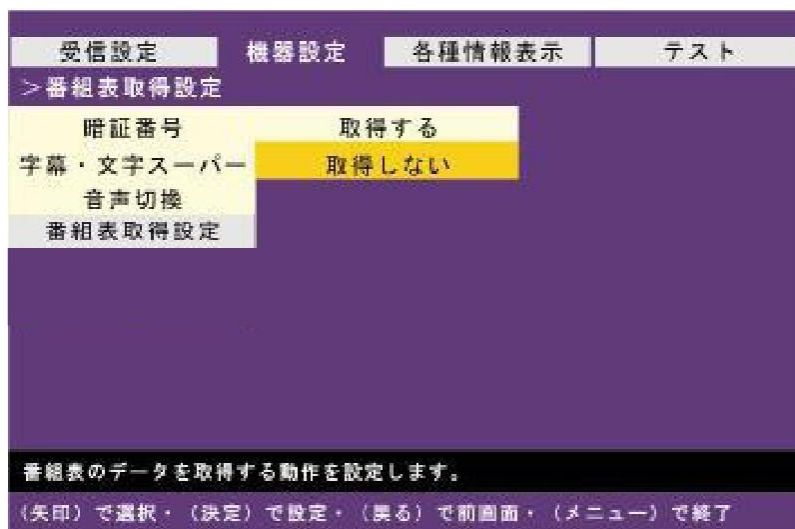
＊それぞれの項目を設定します。

■それぞれの項目

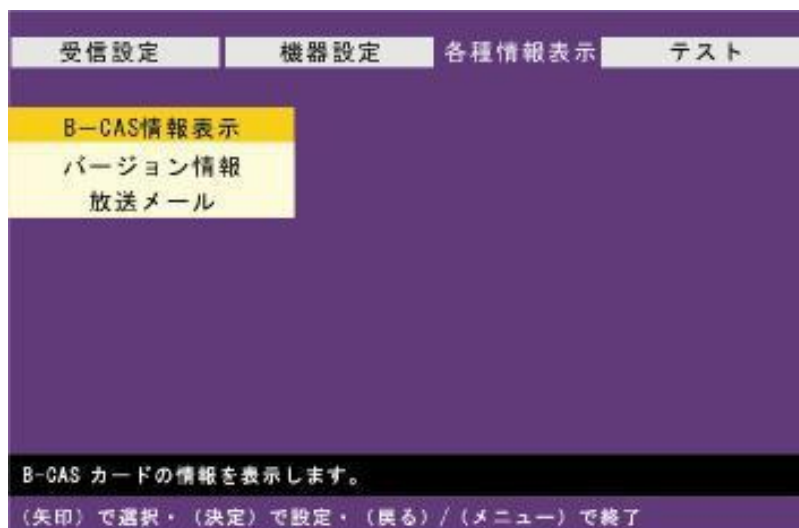
字幕	：放送されている映像・音声と同期して字幕サービス（映画の字幕など） なし・・・字幕を表示しません 第1言語・・・放送上の字幕第1言語を表示します 第2言語・・・放送上の字幕第2言語を表示します
文字スーパー	：放送されている映像・音声と同期していない字幕サービス（ニュース速報など） なし・・・文字スーパーを表示しません 第1言語・・・放送上の文字スーパー第1言語を表示します 第2言語・・・放送上の文字スーパー第2言語を表示します

※音声切換

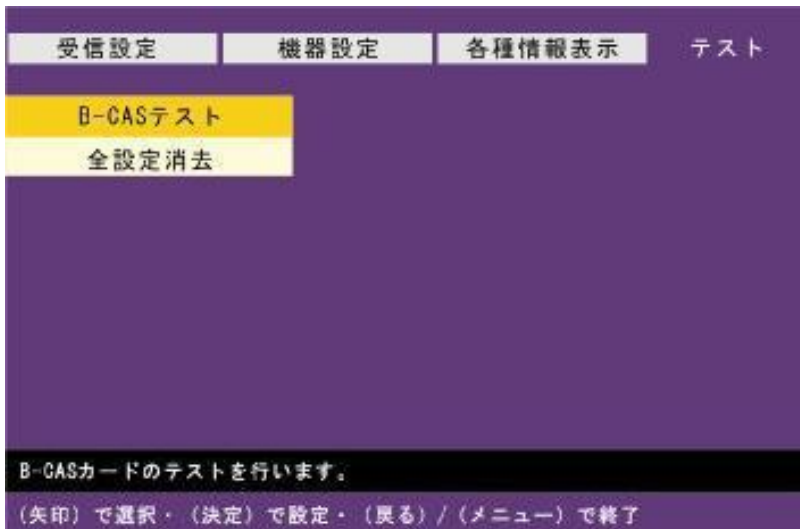
A：▲▼ボタンで「音声切換」を選択し、「決定」ボタンを押して、下記画面が表示されます。

B：▲▼ボタンで「主音声」「副音声」、「主＋副」から切り換えたい音声チャンネルを選択します。
C：「決定」を押して、設定します。

※番組表取得設定
A：▲▼ボタンで「番組表取得設定」を選択し、「決定」ボタンを押して、下記画面が表示されます。

B：▲▼ボタンで「取得する」または「取得しない」を選択して、「決定」ボタンで設定します。

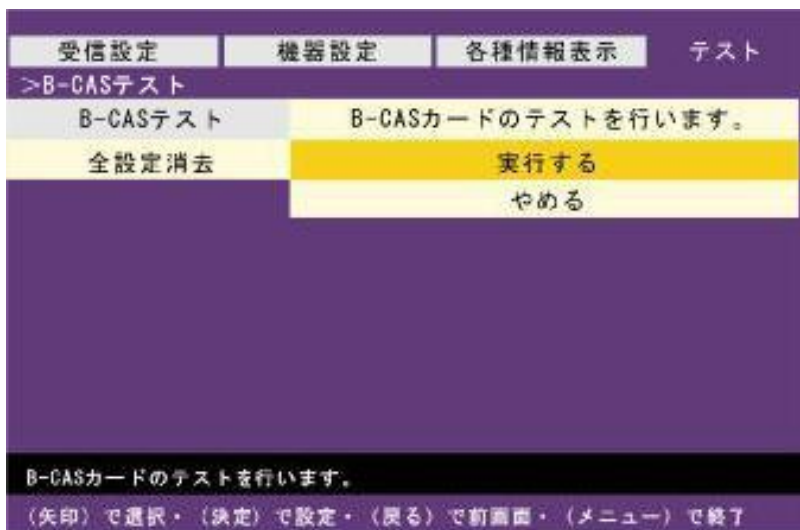
●各種情報表示

A：「メニュー」ボタンを押し、◀▶ ボタンで「各種情報表示」を選択して、下記画面が表示されます。

B：▲▼で「B−CAS情報表示」、「バージョン情報」、「放送メール」表示したい項目を選択して、「決定」ボタンで設定すると、選択した項目の情報が表示されます。

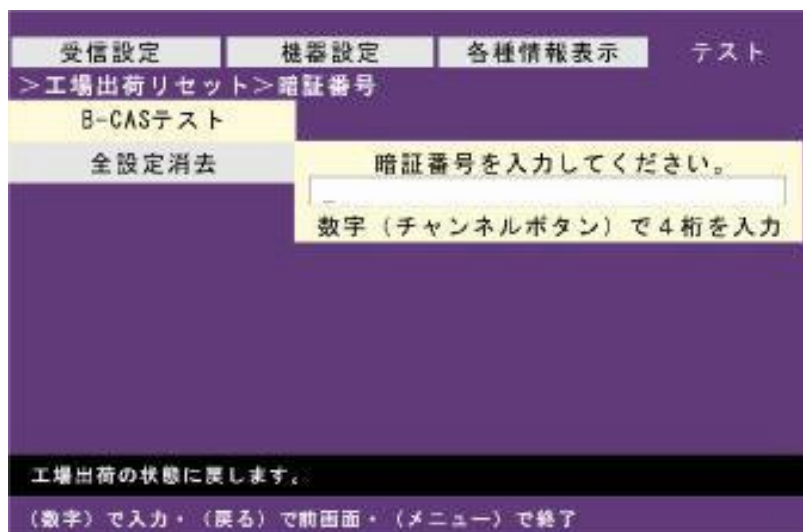
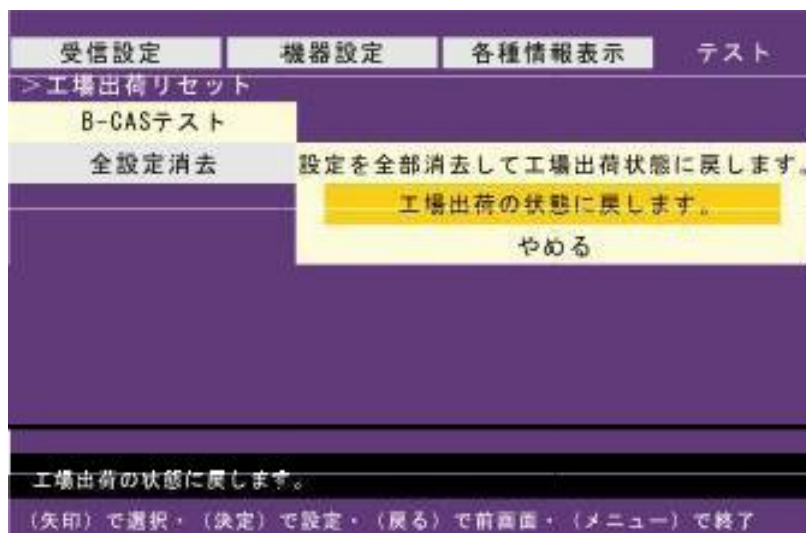
●テスト

A：「メニュー」ボタンを押し、◀▶ ボタンで「テスト」を選択して、下記画面が表示されます。

B：▲▼で「B−CASテスト」、「全設定消去」からテストしたい項目を選択します。

※ B−CASテスト

A：▲▼ボタンで「B−CASテスト」を選択して、「決定」で選択した項目のメニューを表示します。

B：▲▼ボタンで「実行する」または「やめる」を選択して、「決定」ボタンで設定します。

※全設定消去

A：▲▼ボタンで「全設定消去」を選択して、「決定」で選択した項目のメニューを表示します。

B：数字（チャンネル）ボタンで4桁の暗証番号を入力してください。

「消去する」を選んで実行すると、地下D関係の設定は全部出荷設定に戻します。

12：主な仕様

品名		22インチ地上デジタルハイビジョン液晶テレビ
品番		KH-TV221
液晶サイズ		22インチ TFT LED （16：9） 輝度：250cd/㎡
コントラスト比（標準値）		1000：1
画質		1920×1080 RGB
視野角度		上下160度 、左右170度
受信チャンネル		UHF CH13～62CH
受信周波数		470～770MHz
スピーカー		5W×2 4Ω
音声出力		ステレオ出力
音声入力		ステレオ入力
カラーシステム		PAL/NTSC自動切換
使用電源		AC100V 50/60Hz DC入力12V/3A
使用温度		5～35℃
保存温度		-40～60℃
消費電力		30W
外形寸法		W523.6×H375×D175（mm）
本体重量		約3.0kg
入力出力端子	ヘッドホン出力	口径3.5mmステレオミニジャック×1
	アンテナ入力	デジタルアンテナ端子×1
	映像入力	コンポジット映像端子×1
	音声入力	音声端子（左、右）×1
	D5映像入力	D5端子×1（14ピン 2列） 対応入力解像度：480i、480p、576i、576p、720p、1080i、1080p
	PC映像入力	VGA端子×1（D-sub15ピン） 対応入力解像度：720×400 70Hz、640×480 60/70/75Hz、800×600 60/70/75Hz、1024×768 60Hz、1280×1024 60Hz、1440×900 60Hz、1680×1050 60Hz、1920×1080 60Hz
	PC音声入力	PC音声端子×1 口径3.5mmステレオミニジャック×1 2000mV 10KΩ以上（インピーダンス）
	HDMI入力	HDMI端子×1（HDMI Ver1.2標準規格） HDMI入力解像度：480i、480p、576i、576p、720p、1080i、1080p
特徴	●LEDバックライトによる省エネ仕様 ●HDMI端子による高画質・かんたん接続 ●オフタイマー機能 ●パソコン入力にも対応	

※仕様およびデザインは、改良のため予告なく変更することがあります。

13:地上デジタル放送チャンネル一覧表(ご参考)

地域名	北海道(札幌)		北海道(函館)		北海道(旭川)		北海道(帯広)	
放送局名 チャンネル番号	3	NHK総合・札幌	3	NHK総合・函館	3	NHK総合・旭川	3	NHK総合・帯広
	2	NHK教育・札幌	2	NHK教育・函館	2	NHK教育・旭川	2	NHK教育・帯広
	1	北海道放送	1	北海道放送	1	北海道放送	1	北海道放送
	5	札幌テレビ放送	5	札幌テレビ放送	5	札幌テレビ放送	5	札幌テレビ放送
	6	北海道テレビ放送	6	北海道テレビ放送	6	北海道テレビ放送	6	北海道テレビ放送
	8	北海道文化放送	8	北海道文化放送	8	北海道文化放送	8	北海道文化放送
	7	テレビ北海道	7	テレビ北海道	7	テレビ北海道	7	テレビ北海道

地域名	北海道(釧路)		北海道(北見)		北海道(室蘭)		宮城	
放送局名 チャンネル番号	3	NHK総合・釧路	3	NHK総合・北見	3	NHK総合・室蘭	3	NHK総合・仙台
	2	NHK教育・釧路	2	NHK教育・北見	2	NHK教育・室蘭	2	NHK教育・仙台
	1	北海道放送	1	北海道放送	1	北海道放送	1	東北放送
	5	札幌テレビ放送	5	札幌テレビ放送	5	札幌テレビ放送	8	仙台放送
	6	北海道テレビ放送	6	北海道テレビ放送	6	北海道テレビ放送	4	宮城テレビ放送
	8	北海道文化放送	8	北海道文化放送	8	北海道文化放送	5	東日本放送
	7	テレビ北海道	7	テレビ北海道	7	テレビ北海道		

地域名	秋田		山形		岩手		福島	
放送局名 チャンネル番号	1	NHK総合・秋田	3	NHK総合・山形	1	NHK総合・盛岡	1	NHK総合・福島
	2	NHK教育・秋田	2	NHK教育・山形	2	NHK教育・盛岡	2	NHK教育・福島
	4	秋田放送	1	山形放送	6	IBC岩手放送	8	福島テレビ
	8	秋田テレビ	5	山形テレビ	4	テレビ岩手	4	福島中央テレビ
	5	秋田朝日放送	6	テレビユー山形	8	岩手めんこいテレビ	5	福島放送
			8	さくらんぼテレビジョン	5	岩手朝日テレビ	6	テレビユー福島

地域名	青森		東京		神奈川		群馬	
放送局名 チャンネル番号	3	NHK総合・青森	1	NHK総合・東京	1	NHK総合・東京	1	NHK総合・東京
	2	NHK教育・青森	2	NHK教育・東京	2	NHK教育・東京	2	NHK教育・東京
	1	青森放送	4	日本テレビ放送網	4	日本テレビ放送網	4	日本テレビ放送網
	6	青森テレビ	6	東京放送	6	東京放送	6	東京放送
	5	青森朝日放送	8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン
			5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	5	テレビ朝日
			7	テレビ東京	7	テレビ東京	7	テレビ東京
			9	東京メトロポリタンテレビジョン	9	テレビ神奈川	9	群馬テレビ
			12	放送大学	12	放送大学	12	放送大学

地域名	茨城		千葉		栃木		埼玉	
放送局名 チャンネル番号	1	NHK総合・水戸	1	NHK総合・東京	1	NHK総合・東京	1	NHK総合・東京
	2	NHK教育・東京	2	NHK教育・東京	2	NHK教育・東京	2	NHK教育・東京
	4	日本テレビ放送網	4	日本テレビ放送網	4	日本テレビ放送網	4	日本テレビ放送網
	6	東京放送	6	東京放送	6	東京放送	6	東京放送
	8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン
	5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	5	テレビ朝日
	7	テレビ東京	7	テレビ東京	7	テレビ東京	7	テレビ東京
	12	放送大学	3	千葉テレビ放送	3	とちぎテレビ	3	テレビ埼玉
			12	放送大学	12	放送大学	12	放送大学

地域名	長野		新潟		山梨		愛知	
放送局名 チャンネル番号	1	NHK総合・長野	1	NHK総合・新潟	1	NHK総合・甲府	3	NHK総合・名古屋
	2	NHK教育・長野	2	NHK教育・新潟	2	NHK教育・甲府	2	NHK教育・名古屋
	4	テレビ信州	6	新潟放送	4	山梨放送	1	東海テレビ放送
	5	長野朝日放送	8	新潟総合テレビ	6	テレビ山梨	5	中部日本放送
	6	信越放送	4	テレビ新潟放送網			6	名古屋テレビ放送
	8	長野放送	5	新潟テレビ21			4	中京テレビ放送
							10	テレビ愛知

地域名	石川		静岡		福井		富山	
放送局名 チャンネル番号	1	NHK総合・金沢	1	NHK総合・静岡	1	NHK総合・福井	3	NHK総合・富山
	2	NHK教育・金沢	2	NHK教育・静岡	2	NHK教育・福井	2	NHK教育・富山
	4	テレビ金沢	6	静岡放送	7	福井放送	1	北日本放送
	5	北陸朝日放送	8	テレビ静岡	8	福井テレビジョン放送	8	中部日本放送
	6	北陸放送	4	静岡第一テレビ			6	富山テレビ放送
	8	石川テレビ放送	5	静岡朝日テレビ				

地域名	三重		岐阜		大阪		京都	
チャンネル番号・放送局名	3	NHK総合・津	3	NHK総合・岐阜	1	NHK総合・大阪	1	NHK総合・京都
	2	NHK教育・名古屋	2	NHK教育・名古屋	2	NHK教育・大阪	2	NHK教育・大阪
	1	東海テレビ放送	1	東海テレビ放送	4	毎日放送	4	毎日放送
	5	中部日本放送	5	中部日本放送	6	朝日放送	6	朝日放送
	6	名古屋テレビ放送	6	名古屋テレビ放送	8	関西テレビ放送	8	関西テレビ放送
	4	中京テレビ放送	4	中京テレビ放送	10	読売テレビ放送	10	読売テレビ放送
	7	三重テレビ放送	8	岐阜放送	7	テレビ大阪	5	京都放送

地域名	兵庫		和歌山		奈良		滋賀	
チャンネル番号・放送局名	1	NHK総合・神戸	1	NHK総合・和歌山	1	NHK総合・奈良	1	NHK総合・大津
	2	NHK教育・大阪	2	NHK教育・大阪	2	NHK教育・大阪	2	NHK教育・大阪
	4	毎日放送	4	毎日放送	4	毎日放送	4	毎日放送
	6	朝日放送	6	朝日放送	6	朝日放送	6	朝日放送
	8	関西テレビ放送	8	関西テレビ放送	8	関西テレビ放送	8	関西テレビ放送
	10	読売テレビ放送	10	読売テレビ放送	10	読売テレビ放送	10	読売テレビ放送
	3	サンテレビジョン	5	テレビ和歌山	9	奈良テレビ放送	3	びわ湖放送

地域名	広島		岡山		島根		鳥取	
チャンネル番号・放送局名	1	NHK総合・広島	1	NHK総合・岡山	3	NHK総合・松江	3	NHK総合・鳥取
	2	NHK教育・広島	2	NHK教育・岡山	2	NHK教育・松江	2	NHK教育・鳥取
	3	中国放送	4	西日本放送	8	山陰中央テレビジョン放送	8	山陰中央テレビジョン放送
	4	広島テレビ放送	5	瀬戸内海放送	6	山陰放送	6	山陰放送
	5	広島ホームテレビ	6	山陽放送	1	日本海テレビジョン放送	1	日本海テレビジョン放送
	8	テレビ新広島	7	テレビせとうち				
			8	岡山放送				

地域名	山口		愛媛		香川		徳島	
チャンネル番号・放送局名	1	NHK総合・山口	1	NHK総合・松山	1	NHK総合・高松	3	NHK総合・徳島
	2	NHK教育・山口	2	NHK教育・松山	2	NHK教育・高松	2	NHK教育・徳島
	4	山口放送	4	南海放送	4	西日本放送	1	四国放送
	3	テレビ山口	5	愛媛朝日テレビ	5	瀬戸内海放送		
	5	山口朝日放送	6	あいテレビ	6	山陽放送		
			8	テレビ愛媛	7	テレビせとうち		
					8	岡山放送		

地域名	高知		福岡		熊本		長崎	
チャンネル番号・放送局名	1	NHK総合・高知	3	NHK総合・福岡	1	NHK総合・熊本	1	NHK総合・長崎
	2	NHK教育・高知	3	NHK教育・北九州	2	NHK教育・熊本	2	NHK教育・長崎
	4	高知放送	2	NHK教育・福岡	3	熊本放送	3	長崎放送
	6	テレビ高知	2	NHK教育・北九州	8	テレビ熊本	8	テレビ長崎
	8	高知さんさんテレビ	1	九州朝日放送	4	熊本県民テレビ	5	長崎文化放送
			4	RKB毎日放送	5	熊本朝日放送	4	長崎国際テレビ
			5	福岡放送				
			7	TVQ九州放送				
			8	テレビ西日本				

地域名	鹿児島		宮崎		大分		佐賀	
チャンネル番号・放送局名	3	NHK総合・鹿児島	1	NHK総合・宮崎	1	NHK総合・大分	1	NHK総合・佐賀
	2	NHK教育・鹿児島	2	NHK教育・宮崎	2	NHK教育・大分	2	NHK教育・佐賀
	1	南日本放送	6	宮崎放送	3	大分放送	3	サガテレビ
	8	鹿児島テレビ放送	3	テレビ宮崎	4	テレビ大分		
	5	鹿児島放送			5	大分朝日放送		
	4	鹿児島読売テレビ						

地域名	沖縄	
チャンネル番号・放送局名	1	NHK総合・那覇
	2	NHK教育・那覇
	3	琉球放送
	5	琉球朝日放送
	8	沖縄テレビ放送

- 地上デジタル放送は、地上アナログ放送との混信を避けるため、エリアによっては非常に小さい出力で開始されます。そのため、受信可能エリアが限定されます。また、受信障害がある環境では、エリア内でも受信できないことがあります。
- 地上デジタル放送開始等の確認は、お近くのTV局へお問い合わせください。

14:故障かな？と思ったら

修理を依頼される前にもう一度次のことをお調べください。

症状	原因と処置
電源が入らない	電源プラグがコンセントから抜けていませんか？
映像も音声も出ない	電源プラグがコンセントから抜けていませんか？ 電源スイッチは「入」にしていますか？ 音量調整は最小になっていませんか？ 待機状態になっていませんか？
映像は出るが、音声が出ない	音量調整が最小になっていませんか？ 「消音」状態になっていませんか？
映像が出ないなど表示がおかしい、また急にリモコンが操作できなくなった。	本機には非常に高度なソフトウェアが組み込まれております。何かおかしいと感じられたときは、一度テレビ本体の電源プラグを抜いてください。約5秒以上後に再度電源を入れてください。 ※リモコンの電源ボタンではなく、必ず本体の電源プラグを抜き差ししてください。
リモコンが動作しない	本体の電源は入っていますか？ 電池が消耗していたり、接続不良になっていたり、電池の極性が違っていませんか？ 強い光がリモコン受信部に当たっていませんか？ リモコン受信部の前に障害物が置いてありませんか？
映像が出るまで時間がかかる	本機は美しい映像を再現させるため各種信号をデジタル処理しておりますので、電源を入れたときやチャンネルを切り換えたとき、映像が出るまでに少し時間がかかります。
接続機器の映像が出ない	本機の操作が正しく行われていますか？ 映像入力モードの選択が正しいですか？
色合いが悪い 色が薄い或いは画面が暗い	色の濃さ、色合い、輝度、コントラストなどは正しく調整されていますか。
テレビ局放送を受信できない	テレビ/ビデオ（モード切換）はテレビモードにしていますか？ アンテナケーブルの接続が正しく行われていますか？ 本機の操作が正しく行われていますか？
すべてのチャンネルに画面が色落ちしている	アンテナケーブルがショートしていませんか？ アンテナケーブルが接続不良になっていませんか？ アンテナケーブルが破損していませんか？
映像が二重に見える（ゴースト）	アンテナの方向が強い風などによってずれていませんか？（テレビ放送局から直接アンテナに送信された映像信号と山の上や高いビルなどからアンテナに反射した同一映像信号はアンテナ内でお互いに妨害しあうと二重映像になることがありますので、アンテナ方向を調整することによって、二重映像を最小にすることができます。